



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

EDITAL

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 051/2023

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 031/2023

REGISTRO DE PREÇOS N.º 014 /2023

O **MUNICÍPIO DE LIMOEIRO-PE**, Inscrito no CNPJ N.º 11.097.292/0001-49, com sede à Praça Comendador Pestana, 113 - Palácio Francisco Heráclio do Rego – Centro, Limoeiro-PE - CEP – 55700-000, torna público que realizará licitação, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, sob o **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, com critério de julgamento **MENOR PREÇO**, modo de disputa **ABERTO** e sob a forma de Fornecimento Parcelado e regime de Empreitada por Preço Unitário, por meio do site www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio eletrônico no endereço, objetivando a **AQUISIÇÃO FUTURA E EVENTUAL DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, DESTINADOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE E PREFEITURA MUNICIPAL**, devidamente autorizada pela autoridade competente. O certame será realizado por pregoeiro e equipe de apoio, e regido pela Lei n.º 10.520/2002, pelos Decretos nos 10.024/2019 e 7.892/2013, e, subsidiariamente, pela Lei Federal n.º 8.666/1993, pela Lei Complementar n.º 123/2006, e Decreto Municipal n.º 035/2020, bem como pelas demais normas pertinentes e condições estabelecidas no o presente edital.

1 - DAS DISPOSIÇÕES PREAMBULARES

1.1 – A sessão pública de processamento do pregão eletrônico será realizada por meio da internet, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases.

1.2 - Os trabalhos serão conduzidos pelo pregoeiro designado, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o sistema no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br, nos dias e horários conforme indicado abaixo:

1.2.1 – APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS E DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO: da publicação da licitação no sítio eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br até a data e a hora estabelecidas para a abertura sessão pública, conforme subitem seguinte.

DATA E HORA DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: 15 de SETEMBRO de 2023 às 09h00min

UASG: 982477 – MUNICÍPIO DE LIMOEIRO- PE

Local da Sessão Pública: www.comprasgovernamentais.gov.br

1.2 – Aquisição do edital: o edital e seus anexos poderão retirados por meio eletrônico, no site: www.limoeiro.pe.gov.br ou, ainda, pelo www.comprasgovernamentais.gov.br.

1.4 – Integram este edital os seguintes anexos:

1.4.1 – anexo I – Termo de referência;

1.4.2 – anexo II – Modelo de carta de apresentação da proposta comercial;

1.4.3 – anexo III – Exigências para habilitação;

1.4.6 – anexo IV – Modelo de dados complementares para a assinatura da ata de registro de preços;

1.4.7 – anexo V – Minuta da ata de registro de preços;

1.4.8 – anexo VI – Minuta do contrato



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

1.5 – Nos sites www.limoeiro.pe.gov.br e www.comprasgovernamentais.gov.br poderão ser disponibilizadas outras informações que o pregoeiro julgar importantes, razão pela qual os interessados devem consultá-los com frequência.

2 - DO OBJETO

2.1 - O objeto da presente licitação é o registro de preços para **AQUISIÇÃO FUTURA E EVENTUAL DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, DESTINADOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E PREFEITURA MUNICIPAL**, conforme especificações constantes do anexo I, parte integrante do presente edital.

2.2 - Em caso de eventual discordância entre as especificações deste objeto descritas no “**Compras Governamentais**” e as especificações constantes deste edital, prevalecerão as últimas.

2.3 - Os prazos e condições para recebimento do objeto serão aqueles previstos no termo de referência - anexo I do presente edital - e na ata de registro de preços.

3 – DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES DO PREGÃO E DA ADESÃO

3.1 – O Município de Limoeiro será responsável pelo gerenciamento, orientação e controle do presente sistema de registro de preços.

3.2. São participantes os seguintes órgãos:

a) FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CNPJ Nº 30.773.502/0001-16, Localizado a Avenida Coronel Jeronimo Heráclio, 492, Centro, Limoeiro/PE. CEP 55.700-000.

b) FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, CNPJ Nº sediado na Av Santo Antônio, Nº 176 – Centro – Limoeiro – PE.

c) FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, CNPJ Nº 10.628.610/0001-98, com sede à Av. Severino Pinheiro, 171 – Centro – Limoeiro - PE, CEP 55.700-000.

4 – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA E DAS CONTRATAÇÕES DECORRENTES

4.1 – O prazo de vigência da ata de registro de preços é de 12(doze) meses, contado do dia posterior à data de sua publicação no diário oficial, podendo ser prorrogada por igual período.

4.2 - A vigência dos contratos decorrentes desse registro de preços será estabelecida conforme “Cláusula 9ª - Da Vigência” da minuta do contrato, parte integrante deste edital.

5 – DAS ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES

5.1 - A estimativa de aquisição obedecerá ao disposto no anexo I.

5.2 – A quantidade mínima a ser cotada corresponde à quantidade total do objeto.

5.3 - A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica ou a contratação direta para a aquisição pretendida nas hipóteses previstas na Lei 8.666/1993, mediante fundamentação, assegurando-se ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

6 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1 - As despesas decorrentes do presente registro de preços correrão à conta de dotação específica constante do orçamento a seguir:

a) Prefeitura Municipal - Projeto Atividade: 04.1220.0212.208.0000 - Elemento: 44.90.52 - Material de Permanente.

b) Fundo Municipal de Educação - Projeto Atividade: 12.3610.1838.284.0000 – Elemento: 44.90.52 - Material de Permanente.

c) Fundo Municipal de Assistência Social - Projeto Atividade: 08.2440.4862.284.00000 – Elemento: 44.90.52 - Material de Permanente.

7 - DA REFERÊNCIA DE TEMPO

7.1 - Os horários estabelecidos no edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília, Distrito Federal, inclusive para contagem de tempo e registro no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

8 - DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

8.1 Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 3, de 26 de abril de 2018.

8.1.1 As empresas não cadastradas no SICAF, que tiverem interesse em participar do presente PREGÃO, deverão providenciar o seu cadastramento e sua habilitação de acordo com as orientações que seguem no link: www.comprasgovernamentais.gov.br/index.php/sicaf, até o terceiro dia útil a data do recebimento das propostas.

8.1.2 A regularidade do cadastramento do licitante será confirmada por meio de consulta ao Portal COMPRASNET, no ato da abertura do Pregão.

8.1.3 Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

8.1.4 - Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, de 07 de agosto de 2014.

8.1.4.1 - Para os **ITENS: 1, 4, 6, 12, 14, 21, 25, 32, 34, 38, e 48** – (Cota Principal 75%)- poderão participar os interessados que atendam aos requisitos do edital.

8.1.4.2 - Para os **ITENS: 2, 5, 7, 13, 15, 22, 26, 33, 35, 39, e 49** – (Cota Reservada 25%) - Poderão participar deste item, nos termos dos artigos 47 e 48 da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14, Lei Complementar nº 155/16 e regulamentado pelo DECRETO Nº 8.538,



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

DE 06 DE OUTUBRO DE 2015, somente as microempresas e empresas de pequeno porte, que atenderem a todas as exigências deste edital.

8.1.4.3 - Para os **ITENS: 3, 8, 9, 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 36, 37, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53 e 54** - (Cota Exclusiva para ME, EPP e MEI), vez que atendem aos requisitos previstos nos artigos 47 e seguintes da Lei Complementar nº123/2006, com as alterações introduzidas pela Lei Complementar nº 147/2014.

8.1.5 - Se a mesma pessoa jurídica vencer a cota reservada e a cota de ampla concorrência, a contratação do objeto será pelo menor valor obtido na licitação. (art. 8º, §3º, do Decreto 8.538/2015).

8.2 - Estarão impedidos de participar de qualquer fase do processo, interessados que se enquadrarem em uma ou mais das situações a seguir:

8.2.1 – estejam cumprindo as penalidades previstas no artigo 87, inciso III, da Lei Federal n.º 8.666/1993, desde que impostas pelo Município de Limoeiro;

8.2.2 - estejam cumprindo a pena prevista no artigo 87, inciso IV, da Lei Federal n.º 8.666/1993, imposta por órgão ou entidade da Administração Pública de qualquer esfera da Federação;

8.2.3 - estejam cumprindo as penalidades previstas no artigo 7º da Lei Federal n.º 10.520/2002, desde que imposta pela Administração Pública Municipal;

8.2.4 - estejam sob falência, dissolução ou liquidação;

8.2.5 – se enquadrem em alguma das situações enumeradas no art. 9º da Lei n.º 8.666/1993;

8.2.6 - declarados inidôneos, suspensos de licitar ou impedidos ou proibidos de contratar com o Município do Limoeiro ou com toda a Administração Pública com fundamento em outros dispositivos legais, desde que os efeitos da sanção se estendam ao Município;

8.3 - Como requisito para participação neste Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não”, em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

8.3.1 Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar n.º 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus artigos 42 a 49;

8.3.2 Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos neste Edital;

8.3.3 Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

8.3.4 Que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal;

8.3.5 Que a proposta foi elaborada de forma independente;



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

8.3.6 Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do artigo 1º e no inciso III do artigo 5º da Constituição Federal.

9 – DO PREGOEIRO E DA EQUIPE DE APOIO

9.1 - O certame será conduzido pelo pregoeiro, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

9.1.1 - conduzir a sessão pública;

9.1.2 - receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos anexos, além de poder requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração desses documentos;

9.1.3 - verificar a conformidade da proposta em relação aos requisitos estabelecidos no edital;

9.1.4 - coordenar a sessão pública e o envio de lances;

9.1.5 - verificar e julgar as condições de habilitação;

9.1.6 - sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos de habilitação e sua validade jurídica;

9.1.7 - receber, examinar e decidir os recursos e encaminhá-los à autoridade competente quando mantiver sua decisão;

9.1.8 - indicar o vencedor do certame;

9.1.9 - adjudicar o objeto, quando não houver recurso;

9.1.10 - conduzir os trabalhos da equipe de apoio;

9.1.11 - encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade competente e propor a sua homologação.

9.2 – O pregoeiro poderá solicitar manifestação técnica da assessoria jurídica ou de outros setores do órgão ou da entidade, a fim de subsidiar sua decisão.

9.3 - Caberá à equipe de apoio auxiliar o pregoeiro nas etapas do processo licitatório.

10 - DAS OBRIGAÇÕES DOS LICITANTES

10.1 - Caberá ao licitante interessado em participar do pregão, na forma eletrônica:

10.1.1 - credenciar-se, previamente, junto ao provedor do sistema eletrônico utilizado no certame, para obtenção da senha de acesso ao sistema eletrônico de compras;

10.1.2 - remeter, no prazo estabelecido, exclusivamente via sistema, os documentos de habilitação e a proposta e, quando necessário, os documentos complementares;



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

10.1.3 - responsabilizar-se formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do Município por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;

10.1.4 - acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;

10.1.5 - comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso;

10.1.6 - utilizar-se da chave de identificação (login) e da senha de acesso para participar do pregão na forma eletrônica;

10.1.7 - solicitar o cancelamento da chave de identificação (login) ou da senha de acesso por interesse próprio;

10.1.8 - manter o endereço atualizado de correio eletrônico, bem como submeter-se às exigências da legislação pertinente, em especial da Lei Federal nº 10.520/2002, Decreto Municipal n.º 083/2019 e do Decreto n.º 7.892/2013, e, subsidiariamente, da Lei Federal nº 8.666/1993, assim como aos termos de participação e condições de contratação constantes neste instrumento convocatório.

11 – DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA - “COMPRAS GOVERNAMENTAIS”

11.1 - O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

11.2 - O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

11.3 - O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

11.4 - O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

11.5 - É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

11.5.1- A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

12 - DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

12.1 - Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser dirigidos ao pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, por meio eletrônico, para o endereço limoeiro.cpl@gmail.com.

12.1.1 – O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

12.1.2 - As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

12.2 – Qualquer pessoa poderá impugnar, de forma motivada, os termos do edital do pregão, por meio eletrônico, encaminhando a impugnação para o endereço limoeiro.cpl@gmail.com, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, somente sendo aceitas impugnações assinadas pelo impugnante.

12.2.1 - A impugnação não possui efeito suspensivo e caberá ao pregoeiro, decidir sobre a impugnação no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento da impugnação.

12.2.2 – A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

12.2.3 - Acolhida a impugnação contra o edital, havendo necessidade será definida e publicada nova data para realização do certame.

12.3 - Os esclarecimentos prestados aos licitantes e as respostas às impugnações serão respondidos por e-mail e disponibilizados no site www.limoeiro.pe.gov.br, nos “detalhes” da respectiva licitação.

12.4 - Modificações no edital serão divulgadas pelo mesmo instrumento de publicação utilizado para divulgação do texto original e o prazo inicialmente estabelecido será reaberto, exceto se, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas, resguardado o tratamento isonômico aos licitantes.

13 – DO PREÇO MÁXIMO ADMITIDO

13.1 - O preço máximo admitido para o presente processo licitatório é o previsto no item I do Termo de Referência.

13.2 - O proponente cuja proposta contiver preços unitários e/ou global superior ao admitido no edital será desclassificado.

14 - DA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

14.1 - Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a fase de recebimento de propostas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

14.1.1 – Ao oferecer sua proposta no sistema eletrônico, o licitante deverá observar rigorosamente a descrição dos itens e considerar as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, **descrevendo detalhadamente as características do objeto/serviço cotado, informando marca e modelo em campo próprio do sistema, preço unitário por item, com até duas casas decimais após a vírgula.**

14.1.2 – O prazo de validade das propostas será de no mínimo 60 (sessenta) dias corridos, contados da data limite para o acolhimento das mesmas, conforme indicado neste edital e, assinada a ata de registro de preços, coincidirá com o prazo de vigência desta.

14.1.3 - A proposta da licitante deverá considerar a tributação que efetivamente incidirá durante a execução do contrato.

14.1.4 - Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

14.1.5 - Os documentos necessários para a habilitação estão descritos no anexo III deste edital.

14.1.6 - Os licitantes, nos termos do subitem 16.4.4, poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do Sicaf (Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores Federal), assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

14.1.7 - A habilitação do licitante que se declarar cadastrado no Sicaf, no que tange exclusivamente aos documentos por ele abrangidos, será verificada por meio de consulta efetuada pelo pregoeiro. O registro não dispensa o licitante de encaminhar nos mesmos prazos os documentos não compreendidos no referido cadastro, ou que já estiverem vencidos.

14.1.8 - É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

14.1.9 - É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

14.1.10 – O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

14.1.11 - Todos os documentos a serem inseridos no sistema “COMPRASNET” deverão observar as configurações técnicas de arquivo fixadas pelo sistema mencionado.

14.2 - O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

14.2.1 - O pregoeiro poderá, se entender necessário, solicitar a apresentação da proposta comercial ou de documento de habilitação na forma original ou por cópia, no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados do primeiro dia útil posterior à convocação feita no sistema eletrônico.

14.2.2 - Quando enviados por correspondência, deverá ser esta com registro, devendo o licitante fornecer o código para rastreamento, sendo que exclusivamente se atendidas estas condições o prazo de entrega será considerado atendido na data de postagem dos documentos.

14.3 - Para participação no pregão eletrônico, o licitante declarará, em campo próprio do sistema eletrônico, o cumprimento dos requisitos para a habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do edital.

14.4 – A falsidade da declaração de que trata o subitem anterior sujeitará o licitante às sanções previstas na legislação de regência, sem prejuízos da sanção criminal cabível.

14.5. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

14.6. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

14.7. Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances e solicitação do pregoeiro no sistema, **no prazo máximo de 02 (duas) horas**.

14.7.1 - O prazo estabelecido no subitem 14.7 poderá ser prorrogado pelo pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo pregoeiro.

14.8 – Após a abertura da sessão, não cabe desistência da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo pregoeiro.

14.9 - A proposta comercial vencedora deverá ser apresentada na forma e prazo referido no subitem 15.18, em conformidade com o modelo contido no anexo II, acompanhada de todos os documentos nele enumerados, observando-se o que se segue, sem prejuízo para as demais instruções constantes deste edital e seus anexos:

14.9.1 – redigida em língua portuguesa, digitada, sem emendas, rasuras ou entrelinhas que venham a ensejar dúvidas, contendo razão social, número do CNPJ, data, identificação e assinatura do representante legal e rubrica em todas as suas folhas;

14.9.2 - todos os valores propostos deverão ser expressos, com duas casas decimais, obrigatoriamente em real, reconhecendo a plena aceitação e aplicação, ao ajuste, das normas e critérios deste edital;

14.9.3 - nos preços propostos deverão estar inclusos todas as despesas diretas, indiretas, benefícios, tributos, contribuições, seguros e licenças de modo a se constituírem em única e total contraprestação pela execução do objeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

14.9.4 - o prazo de validade da proposta, que deverá observar o prazo previsto no subitem 14.1.2 deste edital.

14.9.5 - o licitante vencedor deverá indicar a marca e o modelo de produto(s) oferecido(s), devendo anexar ficha ou catálogo juntamente com a proposta atualizada.

15 – DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

15.1 - Esta licitação será julgada sob o critério de menor preço.

15.1.1 - A licitação será realizada em itens, conforme constante no termo de referência.

15.2 - Aberta a sessão pública, o pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.

15.2.1 – Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

15.2.2 - A desclassificação de proposta será fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

15.2.3 – A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

15.3 - O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o pregoeiro e os licitantes.

15.4 - O sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas pelo pregoeiro, sendo que somente estas participarão da etapa de envio de lances.

15.5 - Classificadas as propostas, considerando-se o critério de menor preço, o pregoeiro dará início à fase competitiva, oportunidade em que os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

15.6 - O licitante será imediatamente informado do recebimento do lance e do valor consignado no registro.

15.7 - Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão pública e as regras estabelecidas neste edital.

15.8 - Na fase competitiva do pregão, o intervalo entre os lances enviados obedecerá as seguintes regras:

15.8.1 - o intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R\$ 0,01 (Um centavo)**.

15.8.2 - o licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

15.8.3 - não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

15.8.4 - o intervalo temporal entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 (vinte) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a 03 (três) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

15.8.5 - os lances enviados em desacordo com este item serão descartados automaticamente pelo sistema.

15.8.6 - em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com a norma deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro.

15.8.7 - na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

15.9 - Durante a sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

15.10 - Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa aberto, no qual os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

15.10.1 - A etapa de lances da sessão pública terá a duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

15.10.2 - A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

15.10.3 - Não havendo novos lances na forma estabelecida nos subitens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

15.10.4 - Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

15.11 - Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o pregoeiro no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

15.12 - Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

15.13 - Após a etapa de envio de lances, estando configurada situação de empate, haverá a aplicação dos critérios de desempate previstos nos art. 44 e art. 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, seguido da aplicação do critério estabelecido no § 2º do art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993, se não houver licitante que atenda à primeira hipótese.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

15.14 - Na hipótese de persistir o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

15.15 - Logo após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido ofertada por microempresa ou empresa de pequeno porte ou equiparada e houver proposta apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte ou equiparada igual ou até 5% (cinco por cento) superior à melhor proposta, proceder-se-á da seguinte forma:

15.15.1 - a Administração declarará no sistema que ocorreu o empate descrito acima e, desde já, convocará a microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparada mais bem classificada para, no prazo de 05 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de decadência de seu direito de preferência, apresentar nova proposta inferior àquela considerada originalmente vencedora do certame;

15.15.2 - se, por motivo justificado, não for possível informar a ocorrência do empate logo após a fase de lances, o pregoeiro deverá informar aos licitantes a data e a hora em que irá declarar a ocorrência do empate e convocar a microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparada para exercer seu direito de preferência nos termos do subitem anterior;

15.15.3 - exercido o direito de preferência por microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparada convocada, será esta considerada detentora da melhor proposta no certame, devendo apresentar os documentos exigidos para habilitação, nos termos do presente edital;

15.15.4 - o pregoeiro deverá solicitar documentos que comprovem o enquadramento da licitante na categoria de microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme regras estabelecidas neste edital;

15.15.5 - não ocorrendo a contratação da microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparada que apresentou a melhor proposta, na forma dos subitens anteriores, serão convocadas as microempresas, empresas de pequeno porte ou equiparadas remanescentes que se encontrem naquele intervalo de 05% (cinco por cento), observada a ordem classificatória, para o exercício do direito de preferência;

15.15.6 - caso não ocorra a contratação de microempresas, empresa de pequeno porte ou equiparada nos termos dos subitens anteriores, será declarada arrematante a licitante que houver ofertado a proposta originalmente vencedora do certame.

15.16 - Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste edital.

15.17 - A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes.

15.18 - O licitante melhor classificado deverá, no prazo máximo de **03 (três) horas** contadas do encerramento do envio de lances e da solicitação do pregoeiro no sistema, enviar a proposta e, se necessário, outros documentos complementares, adequados ao último lance ofertado após a disputa de lances e negociação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

15.18.1 - O prazo estabelecido no subitem anterior poderá ser prorrogado pelo pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo pregoeiro.

15.18.2 - O pregoeiro poderá fixar prazo para o reenvio da proposta comercial quando o preço total ofertado for aceitável, mas os preços unitários necessitarem de ajustes aos valores estimados pelo Município.

15.19 - Encerrada a etapa de negociação da proposta, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço em relação ao estimado, a sua exequibilidade e adequação do objeto e verificará, em seguida, a habilitação do licitante conforme disposições deste edital.

15.19.1 - Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

16 - DA HABILITAÇÃO

16.1 – Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação, o pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação previstas no subitem 8.2, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

16.1.1 – Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (Sicaf);

16.1.2 – Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>);

16.2 - A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também em nome de seus sócios majoritários, por força do art. 12 da Lei 8.429/1992, que prevê dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

16.3 - Constatada a existência de sanção que inviabilize a participação ou contratação, o pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

16.4 - Após a verificação das condições dos itens antecedentes, os documentos de habilitação serão apreciados nos termos do anexo III do presente edital e, após análise, será declarado vencedor o licitante classificado em primeiro lugar, caso tenha atendido a todas as exigências do edital.

16.4.1 - A verificação pelo órgão ou entidade promotora do certame nos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

16.4.2 - Os documentos necessários à habilitação deverão estar com prazo vigente, à exceção daqueles que, por sua natureza, não contenham validade.

16.4.3 – Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documento” em substituição aos documentos requeridos neste edital.

16.4.4 – A documentação exigida para atender às exigências de habilitação jurídica, de qualificação econômico-financeira e de regularidade fiscal e trabalhista poderá ser substituída pelo registro cadastral no Sicaf, desde que ali se encontrem dentro do prazo de sua validade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

16.4.5 - Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf ou estejam ali, porém vencidos, serão enviados nos termos do disposto no subitem 14.1 e seguintes.

16.5 – Na hipótese da proposta arrematante não for aceitável, ou se o licitante não atender às exigências habilitatórias ou se recusar a assinar a ata de registro de preços ou o contrato, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma que atenda ao edital.

16.6 – Quando verificada discrepância relevante entre o preço da menor oferta obtida no certame e aquele decorrente da negociação com o licitante remanescente, será facultado à Administração revogar o procedimento licitatório, mediante despacho fundamentado, assegurada a ampla defesa e o contraditório.

17 – DO SANEAMENTO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

17.1 - O pregoeiro poderá, no julgamento da habilitação e das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos licitantes, e lhes atribuirá validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

17.1.1 - O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do proponente, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.

17.2 - Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento de que trata o subitem 17.1, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

17.3 - Na hipótese de necessidade de envio de documentos complementares após o julgamento da proposta, os documentos deverão ser apresentados em formato digital, via sistema, no prazo máximo de **02 (duas) horas**, após solicitação do pregoeiro no sistema eletrônico.

17.3.1 - O prazo estabelecido no subitem 17.3 poderá ser prorrogado pelo pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo pregoeiro.

18 - DOS RECURSOS

18.1 **Declarado o vencedor**, o pregoeiro abrirá prazo, durante o qual, qualquer licitante poderá de forma motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer.

18.2 A falta de manifestação motivada quanto à intenção de recorrer importará na decadência desse direito.

18.3 Uma vez aceita a intenção de recurso será concedido o prazo de 03 (três) dias para a apresentação das razões de recurso, ficando os demais licitantes, desde logo intimados para, querendo, apresentarem as contrarrazões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

- 18.4 Os recursos e contrarrazões deverão ser manifestados exclusivamente por meio eletrônico via internet, no site: www.comprasgovernamentais.gov.br
- 18.5 O recurso contra decisão da Pregoeira não terá efeito suspensivo
- 18.6 Decorridos os prazos para os recursos e contrarrazões, a Pregoeira terá até 5 (cinco) dias para:
- 18.6.1 Negar admissibilidade ao recurso, quando interposto sem motivação ou fora do prazo estabelecido;
- 18.6.2 Motivadamente, reconsiderar a decisão;
- 18.6.3 Manter a decisão, encaminhando o recurso à autoridade competente;
- 18.7 O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 18.8 Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o processo licitatório para determinar a contratação.
- 18.9 **Não havendo recurso**, o Pregoeiro adjudicará o objeto ao licitante vencedor e encaminhará o procedimento à autoridade superior para homologação.
- 18.1 – Declarado o vencedor, o pregoeiro abrirá prazo, durante o qual, qualquer licitante poderá de forma motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer.
- 18.2.1 - A ausência de manifestação imediata e motivada do licitante quanto à intenção de recorrer, nos termos dispostos no subitem anterior, importará na decadência desse direito e o pregoeiro estará autorizado a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.
- 18.2.2 - Para efeito do disposto acima, manifestação imediata é aquela efetuada via eletrônica pela internet, no período máximo de 30 (trinta) minutos após o pregoeiro comunicar aos participantes, por meio do sistema eletrônico, o resultado da classificação final;
- 18.2.3 – Para efeito do disposto acima, manifestação motivada é a descrição sucinta e clara do(s) fato(s) que motivou(aram) a licitante a recorrer, evidenciando, em campo próprio do sistema, contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos;
- 18.2.4 - Havendo quem se manifeste, caberá ao pregoeiro realizar juízo de admissibilidade do recurso, sem adentrar no mérito recursal e verificando, em especial, a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso;
- 18.2.5 – Uma vez admitido o recurso, começará a correr o prazo de 03 (três) dias úteis para que o recorrente apresente as razões do recurso.
- 18.3 - Os demais licitantes ficarão intimados para, se desejarem, apresentar suas contrarrazões, no prazo de três dias úteis, contado da data final do prazo do recorrente, assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

18.4 - Os recursos e as contrarrazões de recurso deverão ser dirigidos ao pregoeiro, registrados em campo próprio e os documentos digitalizados serão anexados em formato compatível com o sistema.

18.4.1 – Em caso de impossibilidade do envio pelo sistema eletrônico, os recursos poderão ser encaminhados via e-mail limoeiro.cpl@gamil.com ou, ainda, protocolados junto ao órgão promotor do certame, localizado no endereço indicado neste edital, em dias úteis, no horário de **07h00min as 13h00min.**

18.4.2 - Somente serão aceitas razões e contrarrazões assinadas pelo representante legal da empresa.

18.5 – Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste edital.

18.6 - O acolhimento de recurso importará na invalidação apenas dos atos que não podem ser aproveitados.

19 – DA ATA DA LICITAÇÃO

19.1 - Os atos praticados durante a sessão pública deverão ser registrados em ata, em especial: a) os licitantes participantes; b) as propostas apresentadas; c) os avisos, os esclarecimentos e as impugnações; d) os lances ofertados, na ordem de classificação; e) a suspensão e o reinício da sessão, se for o caso; f) a aceitabilidade da proposta de preço; g) a habilitação; h) a decisão sobre o saneamento de erros ou falhas na proposta ou na documentação; i) os recursos interpostos, as respectivas análises e as decisões; j) o resultado da licitação.

19.2 – A ata da sessão pública será disponibilizada na internet imediatamente após o seu encerramento, para acesso livre.

20 - DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

20.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

20.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

20.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

20.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

20.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

20.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

21 - DA ADJUDICAÇÃO, DA HOMOLOGAÇÃO E DA CONVOCAÇÃO PARA ASSINAR A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

21.1 - Na ausência de recurso, caberá ao pregoeiro adjudicar o objeto e encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade superior e propor a homologação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

21.2 – Em havendo recurso(s), decidido ele(s) e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.

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

21.3 - As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

21.4 – Após a homologação, o adjudicatário será convocado para assinar a ata de registro de preços no prazo de até 05 (cinco) dias úteis.

21.4.1 - Alternativamente à convocação para comparecer perante ao Município para a assinatura da ata de registro de preços, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura da adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

21.4.2 – Para fins de formalização da ata de registro de preços, deverá ser respeitada e especificada a ordem de classificação do certame e a quantidade de fornecedores a serem registrados.

21.5 - A Administração poderá prorrogar o prazo fixado no subitem anterior, por igual período, nos termos do art. 64, § 1º da Lei Federal n.º 8.666/1993, quando solicitado pelo adjudicatário, durante o seu transcurso, e desde que ocorra motivo justificado, aceito pelo ente promotor do certame.

21.6 – Na assinatura da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do ajuste.

21.7 - Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar a ata de registro de preços ou a assinar o contrato, outro licitante poderá ser convocado, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar a ata de registro de preços, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

21.7.1 – O licitante convocado, nos termos do art. 13, parágrafo único, do Decreto n.º 7.892/2013, deverá apresentar as mesmas condições propostas pelo primeiro classificado.

21.8 - Serão formalizadas tantas atas de registro de preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no termo de referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

21.9 – Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

22 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

22.1 - O atraso injustificado na execução do ajuste sujeitará a contratada à aplicação de multa de mora, nas seguintes condições:



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

22.1.1 - fixa-se a multa de mora em 0,3 % (três décimos por cento) por dia de atraso, a incidir sobre o valor total reajustado do ajuste, ou sobre o saldo reajustado não atendido, caso o ajuste encontre-se parcialmente executado;

22.1.2 - os dias de atraso serão contabilizados em conformidade com o cronograma de execução do ajuste;

22.1.3 - a aplicação da multa de mora não impede que a Administração rescinda unilateralmente o ajuste e aplique as outras sanções previstas na legislação e neste edital.

22.2 - A inexecução total ou parcial do ajuste ensejará a aplicação das seguintes sanções à contratada:

a) Advertência;

b) Multa compensatória por perdas e danos, no montante de 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual reajustado não executado pelo particular;

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) Impedimento para licitar e contratar com a Administração Pública Municipal, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste edital e no ajuste e das demais cominações legais, garantido o direito à ampla defesa, o licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta: não assinar a ata de registro de preços, não entregar a documentação exigida no edital ou apresentar documentação falsa, causar o atraso na execução do objeto, não mantiver a proposta, falhar na execução do contrato ou fraudá-la, comportar-se de modo inidôneo, declarar informações falsas ou cometer fraude fiscal;

e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com toda a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea “c”.

22.2.1 - As sanções previstas nas alíneas “a”, “c”, “d” e “e” deste subitem não são cumulativas entre si, mas poderão ser aplicadas juntamente com a multa compensatória por perdas e danos (alínea “b”).

22.2.2 - Quando imposta uma das sanções previstas nas alíneas “c”, “d” e “e”, o Secretário Municipal de Administração, submeterá sua decisão ao Prefeito do Município, a fim de que, se confirmada, produza seus efeitos regulares, devendo o Município publicar o ato.

22.2.3 - Caso as sanções referidas no parágrafo anterior não sejam confirmadas pelo Prefeito do Município, competirá ao Secretário Municipal de Administração, decidir sobre a aplicação ou não das demais modalidades sancionatórias.

22.2.4 - As sanções descritas na alínea “d” também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido sem justificativa ou com justificativa recusada pela administração pública.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

22.3 - As sanções administrativas somente serão aplicadas mediante regular processo administrativo, assegurada a ampla defesa e o contraditório, observando-se as seguintes regras:

22.3.1 - Antes da aplicação de qualquer sanção administrativa, o órgão promotor do certame deverá notificar a contratada, facultando-lhe a apresentação de defesa prévia;

22.3.2 - A notificação deverá ocorrer pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, indicando, no mínimo: a conduta da contratada reputada como infratora, a motivação para aplicação da penalidade, a sanção que se pretende aplicar, o prazo e o local de entrega das razões de defesa;

22.3.3 - O prazo para apresentação de defesa prévia será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação, exceto na hipótese de declaração de inidoneidade, em que o prazo será de 10 (dez) dias consecutivos, devendo, em ambos os casos, ser observada a regra do artigo 110 da Lei Federal n.º 8.666/1993;

22.3.4 - A contratada comunicará ao Município as mudanças de endereço ocorridas no curso do processo licitatório e da vigência do ajuste, considerando-se eficazes as notificações enviadas ao local anteriormente indicado, na ausência da comunicação;

22.3.5 - Ofertada a defesa prévia ou expirado o prazo sem que ocorra a sua apresentação, o Município proferirá decisão fundamentada e adotará as medidas legais cabíveis, resguardado o direito de recurso da contratada que deverá ser exercido nos termos da Lei Federal n.º 8.666/1993;

22.3.6 - O recurso administrativo a que se refere o subitem anterior será submetido à análise da Procuradoria do Município.

22.4 - Os montantes relativos às multas moratórias e compensatórias aplicadas pela Administração poderão ser cobrados judicialmente ou descontados dos valores devidos à contratada, relativos às parcelas efetivamente executadas do ajuste.

22.5 - Nas hipóteses em que os fatos ensejadores da aplicação das multas acarretarem também a rescisão do ajuste, os valores referentes às penalidades poderão ainda ser descontados da garantia prestada pela contratada.

22.6 - Em qualquer caso, se após o desconto dos valores relativos às multas restar valor residual em desfavor da contratada, proceder-se-á a cobrança judicial da diferença, nos termos da legislação aplicável.

23 - DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

23.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

23.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.

23.3. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

23.4. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/213.

24 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

24.1 – Para a execução do contrato, nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, ou de outra forma a ele não relacionada, o que deve ser observado, ainda, pelos prepostos e colaboradores.

24.2 - O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do ajuste ou pedido de compra, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

24.3 - Ao apresentar a proposta, o licitante assume que está fazendo isso de forma absolutamente independente e que, acaso se apresente, em qualquer momento, a formação de cartel ou qualquer conluio, a Administração adotará os meios necessários para as devidas averiguações e as respectivas sanções.

24.4 - É facultado ao pregoeiro, ou à autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a criação de exigência não prevista neste edital.

24.5 - Os licitantes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo pregoeiro, sob pena de desclassificação.

24.6 - Em caso de dúvida quanto à autenticidade de assinatura constante em documento apresentado por licitante, poder-se-á diligenciar no intuito de saná-la.

24.7 - Em se tratando de licitação cujo objeto esteja agrupado em lotes ou dividido em itens, é possível e lícita a adjudicação e homologação da licitação, por lote ou por item, ainda que o sistema eletrônico adotado pelo Município não esteja adequado para tanto, devendo constar despacho fundamentado no respectivo processo administrativo, atestada a inexistência de recurso pendente de apreciação.

24.7.1 - Adjudicado o objeto e homologado o certame por lote ou por item, o pregoeiro deverá providenciar a publicação do resultado da licitação quanto ao respectivo lote ou item e, no momento oportuno, atualizar as informações no sistema eletrônico.

24.8 - As normas que disciplinam este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

24.9 - As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento ou, ainda, mediante publicação no Diário do Poder Legislativo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

24.10 - Os casos não previstos neste edital serão decididos pelo pregoeiro.

24.11 - A participação do licitante nesta licitação implica aceitação de todos os termos deste edital.

24.12 - Poderá a autoridade competente, até a assinatura da ata de registro de preços, excluir o licitante ou o adjudicatário do certame, por despacho motivado, se, após a fase de habilitação, tiver ciência de fato ou circunstância, anterior ou posterior ao julgamento da licitação, que revele inidoneidade ou falta de capacidade técnica ou financeira.

24.13 - A autoridade competente para homologar o procedimento licitatório poderá revogá-lo somente em razão do interesse público, por motivo de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar a revogação, e deverá anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, por meio de ato escrito e fundamentado.

24.14 - Os licitantes não terão direito à 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 ajuste.

24.15 - No caso de desfazimento do processo licitatório, fica assegurada a ampla defesa e o contraditório.

24.16 - Fica estabelecido o Foro de Limoeiro- PE, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas direta ou indiretamente desta licitação, renunciando-se expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Limoeiro, 01 de setembro de 2023.

Edson Ferreira da Silva
Pregoeiro



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

ANEXO – I TERMO DE REFERÊNCIA

1. SETOR REQUISITANTE

1.1. Departamento de Compras

2. DO OBJETO

2.1. AQUISIÇÃO FUTURA E EVENTUAL DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, DESTINADOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E PREFEITURA MUNICIPAL, de acordo com as especificações técnicas constantes neste termo de referência, na modalidade de Registro de Preço, conforme abaixo:

Item	CATMAT	PRODUTO/SERVIÇO	Unid.	Qtde.	Vlr.Unit.	Vlr. Total
1	472411	desktop - básico: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPUTADOR + MONITOR + TECLADO + MOUSE) Processador: - 12ª geração Intel® Core™ i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz) ou superior Sistema Operacional: - Windows 11 Pro, de 64 bits - Português (Brasil) Vídeo: - Placa gráfica integrada Intel® UHD Graphics 730 Memória RAM - Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; Expansível até 64G (2 slots UDIMM) Armazenamento: - SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Unidade óptica: - Tray load DVD Drive (lê e grava em DVD / CD) Conectividade: - Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.2 - Placa de rede Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Portas e slots: - 04x USB 2.0 Type-A - 04x USB 3.2 Type-A - Conector de áudio combinado - Slots de cartão de expansão - 01x Display Port (Vídeo) - 01x HDMI 1.4 (Vídeo) - Slot de trava de segurança kensington Criptografia de Dados: - Tecnologia TPM 2.0 (Trusted Platform Module 2.0) ou superior Teclado: - Teclado multimídia em Português do Brasil (padrão ABNT2) - Interface: USB - Função de Teclas de Atalho: Volume, mudo, leitura/pausa, retrocesso, avanço Mouse: - Tecnologia de detecção de movimento: Óptico - Interface: USB - Resolução de movimento: 1000 ppp - Comprimento do cabo: 1.8m Monitor: - LCD com retroiluminação LED - 23.8" - Tecnologia de Sincronização Flexível AMD FreeSync - Tipo de Painel: IPS - Relação de Aspecto: 16:9 - Resolução Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 75 Hz - Relação de Contraste: 1000:1 - Distância entre Pixels: 0.2745 mm - Tempo de resposta: 4 ms (cinzento a cinzento externo) - Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores - Conectores de Entrada: 2x HDMI - Ajustes da Posição do Visor: Inclinação - Revestimento de Tela: Anti-glare 3H hardness - Padrões de conformidade: Plug and Play, DDC/CI, RoHS, CECP, Compatível com EDID - Taxa de proporção: Widescreen (16:9) - Tensão exigida: 100 a 240 VCA / 50 ou 60 Hz ± 3 Hz / 1,0 A (típica) *** Serviços de Suporte: - Garantia On-Site de 1 Ano (assistência básica no local)	UND	110	R\$ 5.748,42	R\$ 632.326,20
2	472411	desktop - básico: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPUTADOR + MONITOR + TECLADO + MOUSE) Processador: - 12ª geração Intel® Core™ i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz) ou superior Sistema Operacional: - Windows 11 Pro, de 64 bits - Português (Brasil) Vídeo: - Placa gráfica integrada Intel® UHD Graphics 730 Memória RAM - Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; Expansível até 64G (2 slots UDIMM) Armazenamento: - SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Unidade óptica: - Tray load DVD Drive (lê e grava em DVD / CD) Conectividade: - Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.2 - Placa de rede Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Portas e slots: - 04x USB 2.0 Type-A - 04x USB 3.2 Type-A - Conector de áudio combinado - Slots de cartão de expansão - 01x Display Port (Vídeo) - 01x HDMI 1.4 (Vídeo) - Slot de trava de segurança kensington Criptografia de Dados: - Tecnologia TPM 2.0 (Trusted Platform Module 2.0) ou superior Teclado: - Teclado multimídia em Português do Brasil (padrão ABNT2) - Interface: USB - Função de Teclas de Atalho: Volume, mudo, leitura/pausa, retrocesso, avanço Mouse: - Tecnologia de detecção de movimento: Óptico - Interface: USB - Resolução de movimento: 1000 ppp - Comprimento do cabo: 1.8m Monitor: - LCD com retroiluminação LED - 23.8" - Tecnologia de Sincronização Flexível AMD FreeSync - Tipo de Painel: IPS - Relação de Aspecto: 16:9 - Resolução Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 75 Hz - Relação de Contraste: 1000:1 - Distância entre Pixels: 0.2745 mm - Tempo de resposta: 4 ms (cinzento a cinzento externo) - Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores - Conectores de Entrada: 2x HDMI - Ajustes da Posição do Visor: Inclinação -	UND	13	R\$ 5.748,42	R\$ 74.729,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		Revestimento de Tela: Anti-glare 3H hardness - Padrões de conformidade: Plug and Play, DDC/CI, RoHS, CECP, Compatível com EDID - Taxa de proporção: Widescreen (16:9) - Tensão exigida: 100 a 240 VCA / 50 ou 60 Hz ± 3 Hz / 1,0 A (típica) *** Serviços de Suporte: - Garantia On-Site de 1 Ano (assistência básica no local)				
3	467573	desktop - avançado: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: (COMPUTADOR + MONITOR + TECLADO + MOUSE) Processador: - 12ª geração Intel® Core™ i7-12700 (12-core, cache de 25MB, 3,6 GHz até 4,9 GHz) ou superior Sistema Operacional: - Windows 11 Pro, de 64 bits - Português (Brasil) Vídeo: - Placa gráfica NVIDIA® GeForce RTX™ 3060, 12GB GDDR6 Memória RAM - Memória de 16GB DDR5 (2x8GB) 4400MHz; Expansível até 128GB (4 slots UDIMM) Armazenamento: - SSD de 512GB PCIe M.2 + HD de 1TB (7200RPM) Unidade óptica: - Tray load DVD Drive (lê e grava em DVD / CD) Conectividade: - Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.2 - Placa de rede Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Portas e slots: - 02x USB 2.0 Type-A - 02x USB 3.2 Type-A - 01x USB 3.2 Type-A - Conector de áudio 7.1 canais - Slots de cartão de expansão - 01x Display Port (Vídeo) - 01x HDMI 1.4 (Vídeo) - Slot de trava de segurança kensington Criptografia de Dados: - Tecnologia TPM 2.0 (Trusted Platform Module 2.0) ou superior Teclado: - Teclado multimídia em Português do Brasil (padrão ABNT2) - Interface: USB - Função de Teclas de Atalho: Volume, mudo, leitura/pausa, retrocesso, avanço Mouse: - Tecnologia de detecção de movimento: Óptico - Interface: USB - Resolução de movimento: 1000 ppp - Comprimento do cabo: 1,8m Monitor: - LCD com retroiluminação LED - 23,8" - Tecnologia de Sincronização Flexível AMD FreeSync - Tipo de Painel: IPS - Relação de Aspecto: 16:9 - Resolução Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 75 Hz - Relação de Contraste: 1000:1 - Distância entre Pixels: 0.2745 mm - Tempo de resposta: 4 ms (cinzento a cinzento externo) - Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores - Conectores de Entrada: 2x HDMI - Ajustes da Posição do Visor: Inclinação - Revestimento de Tela: Anti-glare 3H hardness - Padrões de conformidade: Plug and Play, DDC/CI, RoHS, CECP, Compatível com EDID - Taxa de proporção: Widescreen (16:9) - Tensão exigida: 100 a 240 VCA / 50 ou 60 Hz ± 3 Hz / 1,0 A (típica)*** Serviços de Suporte: - Garantia On-Site de 1 Ano (assistência básica no local)	UND	4	R\$ 10.364,24	R\$ 41.456,96
4	295927	estabilizador_1000va: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Compatível com impressoras a laser - Topologia: Estabilizador de tensão - Potência: 1000 VA - Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V~ - Tensão saída: 115V~ - Fator de potência de saída: 1 - Conexão de entrada: Plugue NBR 14136 - Conexão de saída: 5 tomadas NBR 14136 (corrente máx.10A) - Frequência: 60Hz - Corrente nominal: 9,5A (rede 115V~), 8,5A (rede 127V~), e 5,0A (rede 220V~) - Fusível de entrada (rearmável): 12A /250V~ - Filtro de Linha - Fusível rearmável - Microprocessador: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash - Função TRUE RMS - Autoteste - Sinalizações: Sinalização para rede normal, subtensão, sobretensão e sobrecarga - Botão liga/desliga: Chave liga/desliga embutida para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários. Proteções do estabilizador: - Curto-circuito - Surtos de tensão entre fase e neutro - Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático - Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático - Sobrecarga com desligamento automático Garantia - 1 Ano	UND	144	R\$ 776,62	R\$ 111.833,28
5	295927	estabilizador_1000va: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Compatível com impressoras a laser - Topologia: Estabilizador de tensão - Potência: 1000 VA - Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V~ - Tensão saída: 115V~ - Fator de potência de saída: 1 - Conexão de entrada: Plugue NBR 14136 - Conexão de saída: 5 tomadas NBR 14136 (corrente máx.10A) - Frequência: 60Hz - Corrente nominal: 9,5A (rede 115V~), 8,5A (rede 127V~), e 5,0A (rede 220V~) - Fusível de entrada (rearmável): 12A /250V~ - Filtro de Linha - Fusível rearmável - Microprocessador: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash - Função TRUE RMS - Autoteste - Sinalizações: Sinalização para rede normal, subtensão, sobretensão e sobrecarga - Botão liga/desliga: Chave liga/desliga embutida para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários. Proteções do estabilizador: - Curto-circuito - Surtos de tensão entre fase e neutro - Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático - Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático - Sobrecarga com desligamento automático Garantia - 1 Ano	UND	48	R\$ 776,62	R\$ 37.277,76
6	449408	estabilizador_2000va: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Compatível com impressoras a laser - Topologia: Estabilizador de tensão - Potência: 2000 VA - Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V~ - Tensão saída: 115V~ - Fator de potência de saída: 1 - Conexão de entrada: Plugue NBR 14136 - Conexão de saída: 5 tomadas NBR 14136 (corrente máx.10A) - Frequência: 60Hz - Fusível de entrada (rearmável): 12A /250V~ - Filtro de Linha - Fusível rearmável - Microprocessador: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash - Função	UND	70	R\$ 1.325,44	R\$ 92.780,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		TRUE RMS - Autoteste - Sinalizações: Sinalização para rede normal, subtensão, sobretensão e sobrecarga - Botão liga/desliga: Chave liga/desliga embutida para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários. Proteções do estabilizador: - Curto-circuito - Surtos de tensão entre fase e neutro - Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático - Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático - Sobrecarga com desligamento automático Garantia - 1 Ano				
7	449408	estabilizador_2000va: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Compatível com impressoras a laser - Topologia: Estabilizador de tensão - Potência: 2000 VA - Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V~ - Tensão saída: 115V~ - Fator de potência de saída: 1 - Conexão de entrada: Plugue NBR 14136 - Conexão de saída: 5 tomadas NBR 14136 (corrente máx.10A) - Frequência: 60Hz - Fusível de entrada (rearmável): 12A /250V~ - Filtro de Linha - Fusível rearmável - Microprocessador: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash - Função TRUE RMS - Autoteste - Sinalizações: Sinalização para rede normal, subtensão, sobretensão e sobrecarga - Botão liga/desliga: Chave liga/desliga embutida para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários. Proteções do estabilizador: - Curto-circuito - Surtos de tensão entre fase e neutro - Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático - Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático - Sobrecarga com desligamento automático Garantia - 1 Ano	UND	24	R\$ 1.325,44	R\$ 31.810,56
8	487696	fonte_atx_500w: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Potência: 500W - Pinos: 20+4P e CPU 4+4P / 20+4P e CPU 4+4P - Tensão Entrada: 230Vac / 5A / 47~63Hz - Bivolt Chaveada - Tensão Saída: +3.3V /+5V /+12V /-12V /+5Vsb - Corrente: 18A /16A /38A /0.3A /2.5A - Frequência: 120W /456W /3.6W /12.5W - SATA: 3 Conectores - Ventiladores: 1x Fan de 12cm Recursos: - Compatível com ATX 12V 2.3 - Material SECC High-end com revestimento preto. - Ventilador de 12cm silencioso e com controle inteligente da velocidade do fan - Suporte ao modo de economia de energia em processadores Intel Haswell CPU. - Suporte da placa VGA High-end com conector PCIe 6pin moderna. - Poderosos barramentos duplos de +12 V DC para oferecer saída estável e apoiar placa gráfica high-end e sistema de PC. - Proteção de Sobrecarga e contra curto-circuito Garantia - 1 Ano	UND	55	R\$ 287,53	R\$ 15.814,15
9	602371	hd_externo_4tb: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Interface: - Compatível com USB 3.0 / USB 2.0 - Dimensão: 110 x 81.5 x 21.5 mm - Capacidade: 4TB - Cor: Preto Recursos: - Backup automático com o software Backup incluído - Proteção por senha com criptografia de hardware - Conformidade: RoHS Compatibilidade: - Windows 10 - Windows 8 - Windows 7	UND	43	R\$ 790,06	R\$ 33.972,58
10	466090	impressora_laser - mono: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Visor LCD: 1 linha - Tecnologia de impressão: Laser Eletrofotográfico - Velocidade Máxima: Até 32 ppm - Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi - Memória Padrão: 32MB - Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 8,5 segundos - Processador: 266 MHz - Interfaces: USB de alta velocidade, Ethernet, Wireless 802.11b/g/n - Emulação: PCL6 - Duplex - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10.000 Páginas - Ciclo Mensal Recomendado: 2.000 páginas - Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint, Google Cloud Print, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct - Interface de Rede Embutida: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet - Modo Toner Save MANUSEIO DE PAPEL - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 Folhas - Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas - Tamanhos do Papel: A4 até Ofício - Tipos de Papel: Comum, fino, espesso, mais espesso, reciclado, bond, etiquetas e envelopes - Gramatura de Papel: Bandeja padrão 60 a 105 g/m ² Entrada manual 60 a 163 g/m ² AMBIENTE - Consumo de Energia:Printing / Standy-by / Sleep: 468W / 58W / 0.8W - Certificação Energy Star GARANTIA - 1 Ano	UND	2	R\$ 2.348,17	R\$ 4.696,34
11	468330	impressora_multifuncional_ecotank - colorida - a3: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Impressão - Tecnologia de impressão: Jato de tinta PrecisionCore® de 4 cores (CMYK) - Resolução de impressão: 4800 dpi x 2400 dpi - Velocidade de impressão+: - 25/25 ISO ppm (em preto/ em cores) simplex - 21/21 ppm (em preto/em cores) duplex - Volume de páginas mensais recomendado: 1.300 páginas por mês - Ciclo máximo de impressão mensal: até 20.000 páginas por mês Cópia - Velocidade de cópia: 21/15 ipm (simplex/duplex) - Quantidade de cópias: 1-999 - Resolução de cópia (entrada e saída): Até 600 dpi x 600 dpi e até 600 dpi x 1200 dpi - Recursos de cópia: Frente e verso automáticas, visualização, redução e ampliação automáticas (25% - 400%), intercalar, densidade de cópia ajustável, 1 face para 2 faces, 2 faces para 1 face, 2 faces para 2 faces. Configurações: densidade, contraste, cor, nitidez, melhoria de texto e originais de vários tamanhos misturados. Digitalização - Tipo: Base plana em cores/ADF automático de frente e verso - Resolução óptica / hardware: 1200 dpi/1200 dpi x 2400 dpi - Resolução máxima: 9.600 interpolada - Funções de digitalização: Digitalizar para PC via Document Capture Pro®, digitalizar para nuvem (incluindo e-mail), digitalizar para cartão de memória/unidade flash, digitalizar para PDF protegido por senha, suporte LDAP. Fax - Tipo de fax: Preto e branco ou colorido -	UND	3	R\$ 10.506,47	R\$ 31.519,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		Modem: Até 33.6 Kbps - Memória de recepção: Até 550 páginas - Funções de fax: Enviar, receber, fax para PC, rediscagem automática, catálogo de endereços, envio atrasado, envio em massa. Conectividade Padrão: SuperSpeed USB 3.0, wireless LAN iEEE (802,11 b/g/n/a/ac), Wi-Fi Direct®, Ethernet -1.000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T. - Sistemas operacionais: Windows® 10 (32-bits, 64-bits), Windows® 8/8.1 (32-bits, 64-bits), Windows®7 (32-bits, 64-bits), Windows Server® 20198, Windows Server® 20168, - Windows Server® 2012 R28, Windows Server® 20128, Mac OS X® 10.6.8, - Mac OS® 10.15.x9, Linux, Citrix, Android™, iOS™.				
12	473179	impressora_multifuncional_ecotank - colorida: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Multifuncional 4 em 1: imprime, copia, digitaliza e fax - Baixo custo de impressão: imprime até 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas1 com um kit de garrafas de tinta de reposição originais Epson - Maior produtividade: com alimentador automático de folhas para até 30 páginas e fax, oferecendo economia de tempo - Conectividade avançada: com cabo USB, conexões Wi-Fi, Wi-Fi Direct2 e rede Ethernet para grupos de trabalho - Maior mobilidade: configure, opere e resolva problemas remotamente através do novo aplicativo intuitivo Epson Smart Panel3 - Confiabilidade e performance incomparáveis: a tecnologia MicroPiezo Heat-Free da Epson garante longa vida ao equipamento, além de impressões sem aquecimento em alta performance e maior qualidade - Impressão Otimizada de Fotos: Tons de preto aprimorados para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos - Modo Rascunho Vívido: Alta velocidade de impressão e melhor qualidade quando comparado ao modo rascunho tradicional - Modo Criação de Tinta Preta: Combina as tintas coloridas para continuar imprimindo e economizando tinta preta - Garantia de até 2 anos4: registrando o produto no site Epson, obtenha até 2 anos de garantia limitada estendida - Conectividade Completa: Wi-Fi Ethernet Wi-Fi Direct Impressão Móvel - Cópia e Digitalização Fáceis: ADF de 30 folhas (A4/Carta/Ofício) - Alta Capacidade de Papel: Alimentação traseira de 100 folhas (A4/Carta/Ofício - LCD Colorido de 1,44": Operação fácil sem computador - Impressão Rápida: PPM ISO 1: 10 Preta / 5 Colorida - PPM Máx. 2: 33 Preta/15 Colorida - Alto Rendimento + EcoFit: 4.500 Preta 7.500 Colorida 3 Recarga fácil e sem erros TINTA - Mais contraste e tons de preto mais profundos resultam em fotos de melhor qualidade - Ideal para impressão colorida frequente, resultando em menos intervenções - Rendimento garrafas coloridas: 7.500 páginas - Rendimento garrafa preta: 4.500 páginas VOLTAGEM - Bivolt GARANTIA - 1 Ano	UND	45	R\$ 2.377,40	R\$ 106.983,00
13	473179	impressora_multifuncional_ecotank - colorida: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Multifuncional 4 em 1: imprime, copia, digitaliza e fax - Baixo custo de impressão: imprime até 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas1 com um kit de garrafas de tinta de reposição originais Epson - Maior produtividade: com alimentador automático de folhas para até 30 páginas e fax, oferecendo economia de tempo - Conectividade avançada: com cabo USB, conexões Wi-Fi, Wi-Fi Direct2 e rede Ethernet para grupos de trabalho - Maior mobilidade: configure, opere e resolva problemas remotamente através do novo aplicativo intuitivo Epson Smart Panel3 - Confiabilidade e performance incomparáveis: a tecnologia MicroPiezo Heat-Free da Epson garante longa vida ao equipamento, além de impressões sem aquecimento em alta performance e maior qualidade - Impressão Otimizada de Fotos: Tons de preto aprimorados para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos - Modo Rascunho Vívido: Alta velocidade de impressão e melhor qualidade quando comparado ao modo rascunho tradicional - Modo Criação de Tinta Preta: Combina as tintas coloridas para continuar imprimindo e economizando tinta preta - Garantia de até 2 anos4: registrando o produto no site Epson, obtenha até 2 anos de garantia limitada estendida - Conectividade Completa: Wi-Fi Ethernet Wi-Fi Direct Impressão Móvel - Cópia e Digitalização Fáceis: ADF de 30 folhas (A4/Carta/Ofício) - Alta Capacidade de Papel: Alimentação traseira de 100 folhas (A4/Carta/Ofício - LCD Colorido de 1,44": Operação fácil sem computador - Impressão Rápida: PPM ISO 1: 10 Preta / 5 Colorida - PPM Máx. 2: 33 Preta/15 Colorida - Alto Rendimento + EcoFit: 4.500 Preta 7.500 Colorida 3 Recarga fácil e sem erros TINTA - Mais contraste e tons de preto mais profundos resultam em fotos de melhor qualidade - Ideal para impressão colorida frequente, resultando em menos intervenções - Rendimento garrafas coloridas: 7.500 páginas - Rendimento garrafa preta: 4.500 páginas VOLTAGEM - Bivolt GARANTIA - 1 Ano	UND	16	R\$ 2.377,40	R\$ 38.038,40
14	466090	impressora_multifuncional_laser - mono: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MODO IMPRESSORA - Cópias Múltiplas: Sim - Discagem Abreviada (nº de locais): 300 - Acesso Remoto: Sim - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos: Sim - Impressão Colorida: Não - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax - Cópia Duplex (Frente e Verso): Sim - Tempo de Impressão da Primeira Página: 7 segundos - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico - Memória Padrão: 512 MB - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 48/46 ppm (carta/A4) - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi - Capacidade da Bandeja de Papel: 520 folhas -	UND	41	R\$ 5.619,55	R\$ 230.401,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		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: Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 - Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows®, Mac OS®, Linux - Emulações: PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3+, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0 - Função de Impressão Segura: Sim - Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 100.000 páginas - Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 5.000 páginas - Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct® - Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas MODO FAX - Velocidade do Fax Modem: 33,6 Kbps - Digitalização Rápida (Transmissão da Memória): Aproximadamente 2,5 segundos - Escala de Cinza do Fax: 256 - Método de Codificação do Fax: MH / MR / MMR / JBIG / JPEG - PC Fax: Sim - Capacidade de PC-Fax (envio/recepção): Sim - Memória das Páginas de Fax: Até 500 páginas - Duplex Automático para Fax: Sim MODO CÓPIA - 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: 48/46 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 MODO SCANNER - 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, PNG - 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 GARANTIA - 1 Ano				
15	466090	Impressora multifuncional laser - mono: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MODO IMPRESSORA - Cópias Múltiplas: Sim - Discagem Abreviada (nº de locais): 300 - Acesso Remoto: Sim - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos: Sim - Impressão Colorida: Não - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax - Cópia Duplex (Frente e Verso): Sim - Tempo de Impressão da Primeira Página: 7 segundos - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico - Memória Padrão: 512 MB - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 48/46 ppm (carta/A4) - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi - Capacidade da Bandeja de Papel: 520 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: Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 - Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows®, Mac OS®, Linux - Emulações: PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3+, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0 - Função de Impressão Segura: Sim - Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 100.000 páginas - Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 5.000 páginas - Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct® - Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas MODO FAX - Velocidade do Fax Modem: 33,6 Kbps - Digitalização Rápida (Transmissão da Memória): Aproximadamente 2,5 segundos - Escala de Cinza do Fax: 256 - Método de Codificação do Fax: MH / MR / MMR / JBIG / JPEG - PC Fax: Sim - Capacidade de PC-Fax (envio/recepção): Sim - Memória das Páginas de Fax: Até 500 páginas - Duplex Automático para Fax: Sim MODO CÓPIA - 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: 48/46 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 MODO SCANNER - 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, PNG - 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 GARANTIA - 1 Ano	UND	14	R\$ 5.619,55	R\$ 78.673,70
16	383332	Impressora multifuncional laser - colorida: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Impressão - Tecnologia de Impressão: LED colorido digital - Memória Padrão: 512 MB / 512 MB - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 600 x 2400 dpi - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) - Interfaces Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade - Emulação: PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0) - Volume Máximo de Ciclo Mensal: Até 30.000 páginas - Velocidade de Impressão Baseada na Norma ISO: até 19 ppm	UND	2	R\$ 4.909,53	R\$ 9.819,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		Cópia - Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi - Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas(até 99), cópias ID - Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): Até 50 páginas - Ampliação / Redução: 25% - 400% em incrementos de 1% - Tamanho do Vidro de Documentos: 21,6 x 29,7 - Velocidade de Cópia Baseada na Norma ISO: até 19 cpm Digitalização - Tipo de Scanner: Vidro de exposição colorido com ADF - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): 19200 x 19200 dpi - Capacidade de Digitalização: E-mail, imagem, OCR, Arquivo, USB, FTP, Rede - Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 2400 (do vidro do scanner) Sistemas Operacionais Compatíveis - Windows: Windows 7,8,8.1, 10 / Server2008, Server 2008 R2 , Server 2012, Server 2012 R2, Server 2016				
17	604331	memoria_ram_ddr4 - pc: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - DDR4 2666MT/s Non-ECC Unbuffered DIMM CL19 1RX8 1.2V 288-pin 8Gbit	UND	29	R\$ 293,69	R\$ 8.517,01
18	604331	memoria_ram_ddr4 - notebook: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - DDR4, 2666MHz, Non-ECC, CL19, X8, 1.2V, Unbuffered, SODIMM, 260-pin, 1R, 8Gbit	UND	11	R\$ 295,78	R\$ 3.253,58
19	451823	mouse_sem_fio: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Cor: Preto - Conexão: Sem fio - Tecnologia Óptico - Número de Botões: 03 botões + scroll - Interface: USB 2.0 - Frequência: 2.4GHz - Resolução: Aprox. 3000 frames por seg. - Alcance do Wireless: Aprox. 5 m - Design Compacto - Nano receptor - Dimensões aprox. do produto: 100 x 58 x 38 mm Informações adicionais: - A possibilidade de utilização confortável com qualquer uma das mãos e uma roda de deslocamento para navegação fácil fazem deste Mouse o dispositivo ideal para o seu estilo de vida móvel e moderno. - Projetado para o conforto e portabilidade - Plug and Play: Não necessita de software de instalação	UND	108	R\$ 90,74	R\$ 9.799,92
20	457752	mouse_com_fio: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Cliques silenciosos - Conexão USB plug-and-play - Rastreamento óptico - Design ambidestro - DPI: 2000	UND	105	R\$ 49,56	R\$ 5.203,80
21	465779	notebook - básico: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Processador: - 12ª geração Intel® Core™ i5-1235U (10-core, cache de 12MB, até 4.4 GHz) ou superior Sistema Operacional: - Windows 11 Pro, de 64 bits - Português (Brasil) Vídeo: - Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada ou superior Tela: - Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA com antireflexo Memória RAM - Memória de 4GB (1x4GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM, 1 slot livre) Armazenamento: - SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Wireless: - Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth - Placa de rede Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Portas e slots: - 1 porta USB 3.2 de 1ª geração - 1 porta USB 3.2 Type-C® de 1ª geração (Barcelo/Lucienne) - 1 porta USB 2.0 - 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone) - 1 porta HDMI 1.4 - 1 porta Ethernet RJ45 (flip-down) - 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth - 1 slot M.2 2230/2280 para SSD/Intel Optane - 1 slot de cartão SD 3.0 - 1 slot de trava de segurança Wedge Criptografia de Dados: - Tecnologia TPM 2.0 (Trusted Platform Module 2.0) Teclado: - Teclado numérico padrão em português, com leitor de impressão digital Bateria: Bateria de 3 células e 41 Wh (integrada) *** Serviços de Suporte: - Garantia On-Site de 1 Ano (assistência básica no local)	UND	45	R\$ 4.043,44	R\$ 181.954,80
22	465779	notebook - básico: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Processador: - 12ª geração Intel® Core™ i5-1235U (10-core, cache de 12MB, até 4.4 GHz) ou superior Sistema Operacional: - Windows 11 Pro, de 64 bits - Português (Brasil) Vídeo: - Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada ou superior Tela: - Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA com antireflexo Memória RAM - Memória de 4GB (1x4GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM, 1 slot livre) Armazenamento: - SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Wireless: - Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth - Placa de rede Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Portas e slots: - 1 porta USB 3.2 de 1ª geração - 1 porta USB 3.2 Type-C® de 1ª geração (Barcelo/Lucienne) - 1 porta USB 2.0 - 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone) - 1 porta HDMI 1.4 - 1 porta Ethernet RJ45 (flip-down) - 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth - 1 slot M.2 2230/2280 para SSD/Intel Optane - 1 slot de cartão SD 3.0 - 1 slot de trava de segurança Wedge Criptografia de Dados: - Tecnologia TPM 2.0 (Trusted Platform Module 2.0) Teclado: - Teclado numérico padrão em português, com leitor de impressão digital Bateria: Bateria de 3 células e 41 Wh (integrada) *** Serviços de Suporte: - Garantia On-Site de 1 Ano (assistência básica no local)	UND	15	R\$ 4.043,44	R\$ 60.651,60
23	465779	notebook - avançado: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Processador: - 12ª geração Intel® Core™ i7-12700H (14-core, cache de 24MB, até 4.7GHz) ou superior Sistema Operacional: - Windows 11 Pro, de 64 bits - Português (Brasil) Vídeo: - Placa de vídeo dedicada NVIDIA® GeForce® GTX 3060 com 6GB de GDDR6 Tela: - Tela Full HD WVA de 15.6" (1920 x 1080), 165Hz, 300 nits, antirreflexo, retroiluminado e borda fina Memória RAM - Memória de 16GB (2x8GB), DDR5, 4800MHz, expansível até 32GB (2 slots soDIMM) Armazenamento: - SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Wireless: - Placa de rede Killer™ Wi-Fi 6 AX1650 (2x2, 802.11ax) + Bluetooth - Placa de rede Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Portas e slots: - 1 USB 3.2 superveloz de 1ª	UND	6	R\$ 10.227,49	R\$ 61.364,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		geração - 1 USB 3.2 superveloz de 1ª geração - 1 Porta Thunderbolt 4/USB Type-C com DisplayPort com modo alternativo - 1 USB 3.2 superveloz de 1ª geração - 1 HDMI 2.1 - 1 Entrada de energia - 1 Fones de ouvido/microfone Câmera: - Câmera HD RGB com microfones de array digital no conjunto da câmera Criptografia de Dados: - Tecnologia TPM 2.1 (Trusted Platform Module 2.1) ou superior Teclado: - Teclado retroiluminado RGB 4-zones com leitor de impressão digital (nas configurações com Windows), em Inglês Bateria: - Bateria de 6 células e 86Wh *** Serviços de Suporte:- Garantia On-Site de 1 Ano (assistência básica no local)				
24	443472	pendrive - 64gb: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Capacidade: 64GB - Interface: USB 3.2 Gen1 (compatível com versão anterior USB 2.0) - Velocidade de Leitura: até 150 MB/s Sistema Operacional Compatível - - Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, Mac OS 9.X e Linux Kernel 2,4 ou superior, sem necessidade de driver de dispositivo	UND	49	R\$ 91,12	R\$ 4.464,88
25	217451	projektor: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Projeção: - Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips - Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício - Número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3 - Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens2 - Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens2 - Razão de aspecto: 4:3 - Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA) - Redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+) - Tipo de lâmpada: 210 W UHE - Razão de contraste: Até 15 000:1 - Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores - Alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele) - Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m) Duração da lâmpada: - Modo ECO: Até 12.000 horas - Modo Normal: Até 6.000 horas Correção de Keystone: - Automático: Vertical: ±30 graus - Slider: Horizontal: ±30 graus Plug 'n Play USB: - Projetor compatível com computadores PC e Mac. Temperatura: - 5° a 35°C Segurança: - Trava Kensington - Cadeado - Barra de segurança Energia: - Voltagem: 100 - 240VAC ±10%, 50 / 60Hz AC Consumo de energia: - Modo ECO: 235 W - Modo Normal: 345 W - Em Espera: Máx. 2W Lente de projeção: - Tipo: Foco Manual - Número F: 1.44 - Distância Focal: 16.7 mm - Razão de zoom: Zoom digital: 1.0 - 1.35 Controle remoto: - Características: A/V Mute, Congelar, Dividir, Aspecto, Modo de Cor, Automático, Menu MHL, Volume - Distância de operação: 6 m Ângulo de operação: - Direita / Esquerda: ±30 graus - Para cima/ Para baixo: ±15 graus Dimensões do Projetor: - Dimensões incluindo os pés: 30 x 25 x 9,1 cm (L x P x A) - Dimensões excluindo os pés: 30 x 25 x 8,6 cm (L x P x A) Desempenho do monitor: - NTSC: 480 linhas - PAL: 576 linhas (Depende da observação de padrão multifrequência) Sinal de entrada: - NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM Interfaces: - 1x USB-B - 1x HDMI - 2x Computador/Componente - 1x Vídeo - 1x RS-232c - 1x Saída de Monitor - Áudio 1 & 2 - Áudio R & L - 1x Saída de Áudio Alto-falante: - 5 W (mono) Ruído do ventilador: - Modo ECO: 28 dB - Modo Normal: 37 dB	UND	32	R\$ 5.434,37	R\$ 173.899,84
26	217451	projektor: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Projeção: - Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips - Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício - Número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3 - Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens2 - Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens2 - Razão de aspecto: 4:3 - Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA) - Redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+) - Tipo de lâmpada: 210 W UHE - Razão de contraste: Até 15 000:1 - Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores - Alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele) - Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m) Duração da lâmpada: - Modo ECO: Até 12.000 horas - Modo Normal: Até 6.000 horas Correção de Keystone: - Automático: Vertical: ±30 graus - Slider: Horizontal: ±30 graus Plug 'n Play USB: - Projetor compatível com computadores PC e Mac. Temperatura: - 5° a 35°C Segurança: - Trava Kensington - Cadeado - Barra de segurança Energia: - Voltagem: 100 - 240VAC ±10%, 50 / 60Hz AC Consumo de energia: - Modo ECO: 235 W - Modo Normal: 345 W - Em Espera: Máx. 2W Lente de projeção: - Tipo: Foco Manual - Número F: 1.44 - Distância Focal: 16.7 mm - Razão de zoom: Zoom digital: 1.0 - 1.35 Controle remoto: - Características: A/V Mute, Congelar, Dividir, Aspecto, Modo de Cor, Automático, Menu MHL, Volume - Distância de operação: 6 m Ângulo de operação: - Direita / Esquerda: ±30 graus - Para cima/ Para baixo: ±15 graus Dimensões do Projetor: - Dimensões incluindo os pés: 30 x 25 x 9,1 cm (L x P x A) - Dimensões excluindo os pés: 30 x 25 x 8,6 cm (L x P x A) Desempenho do monitor: - NTSC: 480 linhas - PAL: 576 linhas (Depende da observação de padrão multifrequência) Sinal de entrada: - NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM Interfaces: - 1x USB-B - 1x HDMI - 2x Computador/Componente - 1x Vídeo - 1x RS-232c - 1x Saída de Monitor - Áudio 1 & 2 - Áudio R & L - 1x Saída de Áudio Alto-falante: - 5 W (mono) Ruído do ventilador: - Modo ECO: 28 dB - Modo Normal:	UND	11	R\$ 5.434,37	R\$ 59.778,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		37 dB				
27	398567	<p>scanner_de_mesa: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECIFICAÇÕES: - Tipo de scanner: AAD (Alimentador Automático de Documentos) - Modos de digitalização: Simplex e Duplex; Colorido, Escala de cinza e Preto e branco - Sensor de imagem: CCD Colorido (dispositivo de carga acoplada) x 2 (frente x 1, traseira x 1) - Fonte de luz: Conjunto de LED branco x 2 (frente x 1, traseira x 1) - Detecção de alimentação múltipla: Sensor x 1 ultrassônico de detecção de alimentação múltipla, sensor de detecção de Pape - Volume diário: 4.000 folhas - Cores de fundo: Branco/Preto (Selecionável) - Resolução ótica: 600 dpi - Resolução de saída (Colorido 24-bit, Escala de cinza 8-bit e Preto e branco 1-bit): 50 a 600 dpi (ajustável por incrementos de 1 dpi), 1200 dpi - Processamento interno de vídeo: 65.536 níveis (16-bits) - Alimentação: AC 100 até 240 V ±10% - Softwares e drivers inclusos: ENERGY STAR® e RoHS - Dimensões: 300 x 170 x 163 mm Sistemas Operacionais suportados: - Windows XP (32-bit / 64-bit) - Windows Vista (32-bit / 64-bit) - Windows Server 2008 (32-bit / 64-bit) - Windows 7 (32-bit / 64-bit) - Windows Server 2012 (32-bit / 64-bit) - Windows 8 (32-bit / 64-bit) - Linux (SANE) Tamanho de documentos : - Mínimo no AAD: 50,8 x 54 mm * (A área mínima de digitalização somente se aplica usando o AAD (Alimentador Automático de Documentos). Não há limitação quando usar o flatbed.) - Máximo no AAD: 216 x 355,6 mm - Documentos longos: 216 x 5.588 mm * (Pode digitalizar documentos mais longos que o tamanho A4. Quando usar o PaperStream IP (TWAIN/ISIS) para digitalizar a 200 dpi, o comprimento máximo de digitalização é 5.588mm) - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte Gramatura do papel (Espessura): - 27 até 413 g/m²; 1,4 mm ou menos para cartão de plástico. Capar de digitalizar até 3 cartões de cada vez. (Nota: não suporta alimentação de cartões multi-relevo) * O peso do papel somente se aplica usando o AAD. Não há limitação quando usar o flatbed Velocidade de digitalização (A4, Colorido, Escala de cinza, Preto e branco): - Simplex: 60 páginas por minuto (200 / 300 dpi) - Duplex: 120 imagens por minuto (200 / 300 dpi) *As velocidades reais de digitalização são afetadas pela transmissão de dados e tempos de processamento do software. * Compressão JPEG * Compressão TIFF G4 Capacidade da bandeja de entrada: - 80 folhas (80g/m²) (Realimentação contínua) * A capacidade máxima varia dependendo da gramatura do papel. Interface: - USB 3.0 (USB 2.0 também disponível) - Conector formato Tipo B * Conexão com USB 3.0 / 2.0 requer que a porta USB e o hub suportem o USB 3.0 / 2.0. Note ainda que a velocidade de digitalização também diminui quando usar o USB 1.1 Recursos de imagem: - Alinhamento automático da imagem - Compactação JPEG através de hardware - Correção automática de orientação -90°, 90° e 180°- Detecção automática da orientação do documento - Detecção automática de cores - Detecção automática do tamanho do documento - Difusão de erro; i-DTC; DTC-Avançado; Pontilhamento - Ênfase na imagem; Remoção de abas - Remoção automática de páginas em branco - Remoção de orifícios - Remoção de tramas (Moiré) - Remoção eletrônica de cores - Saída multi imagem (Preto e branco/Colorida e Preto e branco/Tons de cinza) - Separação horizontal automática da imagem; - sRGB Garantia: - 1 Ano</p>	UND	2	R\$ 5.038,27	R\$ 10.076,54
28	486467	<p>ssd_nvme - 256gb: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Capacidade: 256GB - Fator de Forma: M.2 2280 - Flash NAND: 3D TLC - Controlador: SMI - Interface: PCIe Gen3x4 - Resistência a choque: 1500G / 0,5ms - MTBF: 2.000.000 horas Performance (Max): - Leitura: 3500 MB/s - Gravação: 3000 MB/s - IOPS de leitura/gravação aleatória máxima de 4K : Até 220K / 290K * O desempenho pode variar com base na capacidade do SSD, hardware e software do host, sistema operacional e outras variáveis de sistema. Temperatura: - Operação: 0°C ~ 70°C - Armazenamento: -40°C ~ 85°C Certificações: - RoHS, CE, FCC, BSMI, VCCI, KC Garantia: - 5 Anos</p>	UND	29	R\$ 351,61	R\$ 10.196,69
29	439348	<p>ssd_sata - 240gb: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Capacidade: 240GB - Interface: SATA III 6Gb s - Fator de forma: 2.5" 7mm - Leituras: 545MB/s - Gravações: 465MB/s Performance: - Leitura sequencial até: 545Mb/s Power: - Potência ativa média: 80 mW - Máx Leitura de operação: 2,800 mW - Máx Escrita de operação: 2,800 mW - Slumber: 30 mW - DEVSLP: 10 mW Confiabilidade: - MTTF: Até 1.0M horas Ambiente: - Temperatura de operação: 0°C até 70°C - Temperatura não operacional: -55°C até 85°C - Vibrações operacionais: 5.0 gRMS, 10-2000 Hz - Vibrações não operacionais: 4.9 gRMS, 7-800 Hz - Choque: 1,500 G @ 0.5 msec half sine Garantia: - 1 Ano</p>	UND	115	R\$ 287,26	R\$ 33.034,90
30	451817	<p>teclado_com_fio: Especificações Técnicas - Digitação Agradável - Design resistente a derramamentos - Suportes inclináveis robustos com oito graus de inclinação - Teclas duráveis - Teclas de perfil baixo - Teclas podem durar até 10 milhões de pressionamentos - Caracteres brancos brilhantes - Barra de espaço curva</p>	UND	105	R\$ 104,10	R\$ 10.930,50
31	404260	<p>access_point - lite: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS- Padrão de transmissão: IEEE 802.11b/g/n/ax 2 x 2 MU-MIMO, IEEE 802.11a/n/ac/ax 2 x 2 MU-MIMO WIFI 6 - Taxa de transmissão sem fio: 2.4 GHz: 574 Mbps (teórica) 5 GHz: 2402 Mbps (teórica) -Taxa</p>	UND	100	R\$ 731,00	R\$ 73.100,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		teórica total negociada: 2976 Mbps - Banda de frequência sem fio: 2.4 GHz e 5 GHz (suporta priorizar 5 GHz) - Memória: 256 MB de RAM + 128 MB de ROM - Porta de rede: Porta auto adaptável WAN/LAN: O cabo de rede pode ser inserido em qualquer uma das quatro portas Ethernet de negociação automática de 10/100/1000 Mbps para acessar a Internet. - Interface: Porta de alimentação, botão Reset (furo) - Fonte de energia: 12V DC, 2A (Área FCC) 12V DC, 1A (Área CE) - Consumo de energia: < 24 W (Área FCC) < 12 W (Área CE) - Tensão de entrada: 100-240V Frequência de Tensão de Entrada: 50-60 Hz - Funções de software: Conexão de um só toque, protocolos 802.11kv, IPv4/IPv6, timer para Wi-Fi, Wi-Fi para visita, limitação de velocidade do dispositivo, controle de acesso ao Wi-Fi, controle parental, passagem direta para VPN, DMZ/servidor virtual, PPPoE/DHCP/estático. Métodos de conexão IP/Bridge WAN. - Segurança: Segurança de firewall, prevenção de ataque de força bruta ao Wi-Fi, controle de acesso ao Wi-Fi - Controle parental: Suportado - Temperatura: Temperatura de operação: 0°C a 40°C (32°F-104°F) Temperatura de armazenamento: -40°C a +70°C (-40°F a +158°F) - Umidade: 5% a 95% (sem condensação) - Tipo de antena WLAN: Antena externa Garantia - 1 Ano				
32	486317	access_point - outdoor: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Resistência ao Tempo - IPX5 Interface de Gerência: -Ethernet - Bluetooth Interface de Rede: - (1) RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Mbps Botões: - Reset de Fábrica LEDs: -Branco/Azul Método de Alimentação: - PoE Fonte de Alimentação: - Injetor PoE de 48V 0.5A Faixa de Voltagem Suportada: - 44 a 57 VDC Consumo Máximo de Energia: - 11.4W Potência Máxima TX - 2.4 GHz: 22 dBm - 5 GHz: 26 dBm MIMO - 2.4 GHz: 2 x 2 (UL MU-MIMO) - 5 GHz: 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO) Velocidade - 2.4GHz: 573.5 Mbps - 5GHz: 4.8 Gbps Ganho de Antena - 2.4GHz: 3 dBi - 5GHz: 5.5 dBi Temperatura de Operação - -30 a 60° C Umidade de Operação - 5 - 95% Sem Condensação Certificações - Anatel, CE, FCC, IC Padrões Wi-Fi - 802.11a/b/g - WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6 Segurança Sem Fio - WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3) BSSID - 8 por Rádio VLAN - 802.1Q QoS Avançado - Restrição de Banda por Usuário Isolamento do Tráfego de Visitantes - Suportado Clientes Simultâneos - 300+ DFS Sem Espera - Sim Taxas de Transmissão Suportadas (Mbps) - 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps - 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps - 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps - 802.11n (Wi-Fi 4): 6.5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40) - 802.11ac (Wi-Fi 5): 6.5 Mbps a 3.4 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160) - 802.11ax (Wi-Fi 6): 7.3 Mbps a 4.8 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160)	UND	72	R\$ 1.779,91	R\$ 128.153,52
33	486317	access_point - outdoor: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Resistência ao Tempo - IPX5 Interface de Gerência: -Ethernet - Bluetooth Interface de Rede: - (1) RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Mbps Botões: - Reset de Fábrica LEDs: -Branco/Azul Método de Alimentação: - PoE Fonte de Alimentação: - Injetor PoE de 48V 0.5A Faixa de Voltagem Suportada: - 44 a 57 VDC Consumo Máximo de Energia: - 11.4W Potência Máxima TX - 2.4 GHz: 22 dBm - 5 GHz: 26 dBm MIMO - 2.4 GHz: 2 x 2 (UL MU-MIMO) - 5 GHz: 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO) Velocidade - 2.4GHz: 573.5 Mbps - 5GHz: 4.8 Gbps Ganho de Antena - 2.4GHz: 3 dBi - 5GHz: 5.5 dBi Temperatura de Operação - -30 a 60° C Umidade de Operação - 5 - 95% Sem Condensação Certificações - Anatel, CE, FCC, IC Padrões Wi-Fi - 802.11a/b/g - WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6 Segurança Sem Fio - WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3) BSSID - 8 por Rádio VLAN - 802.1Q QoS Avançado - Restrição de Banda por Usuário Isolamento do Tráfego de Visitantes - Suportado Clientes Simultâneos - 300+ DFS Sem Espera - Sim Taxas de Transmissão Suportadas (Mbps) - 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps - 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps - 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps - 802.11n (Wi-Fi 4): 6.5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40) - 802.11ac (Wi-Fi 5): 6.5 Mbps a 3.4 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160) - 802.11ax (Wi-Fi 6): 7.3 Mbps a 4.8 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160)	UND	24	R\$ 1.779,91	R\$ 42.717,84
34	481193	nobreak_2000va_senoidal: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Potência: 2000VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136 - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Frequência em modo Bateria: 60Hz +/- 1% - Bateria(s): 2 baterias de 12V / 9Ah VRLA - Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V até 45Ah - Tensão de operação da bateria: 24V (2 baterias em série) - Autonomia Média: de 90 minutos com referência ao uso de 1 PC on board + 1 monitor LCD 15,6" - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Forma da onda no inversor: Senoidal pura - Circuito desmagnetizador: Sim - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Temperatura de operação: 0 a 40°C - Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-5% -	UND	34	R\$ 2.136,50	R\$ 72.641,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		<p>Comprimento do cabo de alimentação: 1,25m (+/- 50mm) - Supressor de transientes para rede elétrica: Varistor de óxido metálico - Comunicação Inteligente: com interface USB - Conexão de entrada AC: 1 cabo de alimentação Recursos - Tecnologia Line Interactive (interativo) - Tecnologia SMD (maior confiabilidade) - Microprocessador de alto desempenho Flash (Cisc/Risc implementado) - Forma de onda Senoidal Pura -Entrada Bivolt Automático 115V/220V (110V/115V/120V/127V/220V/230V/240V) - Saída Bivolt selecionável 115V / 220V -Comunicação inteligente com PC que permite gerenciamento por USB (Baixe o programa gratuitamente no site) - Função Blecaute - DC Start - Cold Start - Permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica (com bateria carregada) - 2 Baterias internas seladas reguladas por válvula 12V/9Ah AGM-VRLA - Expansão de autonomia com conector de engate rápido - Exp (cabo de conexão vendido separadamente) - 8 tomadas de saída 10A (Norma NBR 14136) - Estabilizador e filtro de linha integrados - Chave liga-desliga memorizada e temporizada para evitar desligamento acidental - Religamento automático quando retorna a energia elétrica se desligado por bateria baixa - LEDs indicativos do modo de operação (rede e bateria) - Sinalização visual e sonora de status do nobreak - Aviso da necessidade de troca de bateria (final da vida útil) - Função Mute inteligente (avisa só quando necessário, trabalhando em silêncio a maior parte do tempo) - Fusível de proteção externo (com unidade reserva e troca fácil) - Carregador controlado digitalmente - melhor precisão e velocidade de carga - Recarga automática das baterias mesmo com o Nobreak desligado (garante maior vida útil das baterias) - Inversor sincronizado com a rede (Sistema de malha de captura de fase - Phase-locked loop - PLL) - Acionamento do inversor em subtensão e sobretensão com retorno automático - Frequência de amostragem para medição true-RMS: 7680Hz (em rede 60Hz) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia protegendo a vida útil das baterias - Autonomia média de 90 minutos com referência ao uso de 1 PC on board + 1 monitor LCD 15,6" - Gabinete em ABS de alto impacto Função True-RMS (melhor qualidade e precisão na regulação da saída e medição) - Medição da tensão de entrada em true-RMS - Correção da tensão de saída em true-RMS - Medição da corrente de bateria e corrente de carga em true-RMS Proteções - Proteção eletrônica contra sobrecarga na saída com sinalização - Proteção contra curto-circuito no inversor - Proteção contra sub e sobretensão AC com retorno automático - Proteção contra descarga total das baterias - Proteção contra sobreaquecimento no inversor e no transformador - Proteção contra ruídos e surtos na rede elétrica - Proteção contra curto-circuito nas tomadas de saída</p>				
35	481193	<p>nobreak_2000va_senoidal: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Potência: 2000VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136 - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Frequência em modo Bateria: 60Hz +/- 1% - Bateria(s): 2 baterias de 12V / 9Ah VRLA - Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V até 45Ah - Tensão de operação da bateria: 24V (2 baterias em série) - Autonomia Média: de 90 minutos com referência ao uso de 1 PC on board + 1 monitor LCD 15,6" - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Forma da onda no inversor: Senoidal pura - Circuito desmagnetizador: Sim - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Temperatura de operação: 0 a 40°C - Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-5% - Comprimento do cabo de alimentação: 1,25m (+/- 50mm) - Supressor de transientes para rede elétrica: Varistor de óxido metálico - Comunicação Inteligente: com interface USB - Conexão de entrada AC: 1 cabo de alimentação Recursos - Tecnologia Line Interactive (interativo) - Tecnologia SMD (maior confiabilidade) - Microprocessador de alto desempenho Flash (Cisc/Risc implementado) - Forma de onda Senoidal Pura -Entrada Bivolt Automático 115V/220V (110V/115V/120V/127V/220V/230V/240V) - Saída Bivolt selecionável 115V / 220V -Comunicação inteligente com PC que permite gerenciamento por USB (Baixe o programa gratuitamente no site) - Função Blecaute - DC Start - Cold Start - Permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica (com bateria carregada) - 2 Baterias internas seladas reguladas por válvula 12V/9Ah AGM-VRLA - Expansão de autonomia com conector de engate rápido - Exp (cabo de conexão vendido separadamente) - 8 tomadas de saída 10A (Norma NBR 14136) - Estabilizador e filtro de linha integrados - Chave liga-desliga memorizada e temporizada para evitar desligamento acidental - Religamento automático quando retorna a energia elétrica se desligado por bateria baixa - LEDs indicativos do modo de operação (rede e bateria) - Sinalização visual e sonora de status do nobreak - Aviso da necessidade de troca de bateria (final da vida útil) - Função Mute inteligente (avisa só quando necessário, trabalhando em silêncio a maior parte do tempo) - Fusível de proteção externo (com unidade</p>	UND	12	R\$ 2.136,50	R\$ 25.638,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		reserva e troca fácil) - Carregador controlado digitalmente – melhor precisão e velocidade de carga - Recarga automática das baterias mesmo com o Nobreak desligado (garante maior vida útil das baterias) - Inversor sincronizado com a rede (Sistema de malha de captura de fase - Phase-locked loop - PLL) - Acionamento do inversor em subtensão e sobretensão com retorno automático - Frequência de amostragem para medição true-RMS: 7680Hz (em rede 60Hz) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia protegendo a vida útil das baterias - Autonomia média de 90 minutos com referência ao uso de 1 PC on board + 1 monitor LCD 15,6" - Gabinete em ABS de alto impacto Função True-RMS (melhor qualidade e precisão na regulação da saída e medição) - Medição da tensão de entrada em true-RMS - Correção da tensão de saída em true-RMS - Medição da corrente de bateria e corrente de carga em true-RMS Proteções - Proteção eletrônica contra sobrecarga na saída com sinalização - Proteção contra curto-circuito no inversor - Proteção contra sub e sobretensão AC com retorno automático - Proteção contra descarga total das baterias - Proteção contra sobreaquecimento no inversor e no transformador - Proteção contra ruídos e surtos na rede elétrica - Proteção contra curto-circuito nas tomadas de saída				
36	435918	bateria_estacionaria - 12v_45ah: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Principais Aplicações*: - NO-BREAKS/UPS - Telecomunicações - PABX - Centrais Telefônicas - Iluminação de Emergência e Sinalização - Subestações Elétricas - Alarmes e Vigilância Eletrônica - Hospitais - Telecomunicações - Bóias e Sinalização Marítima para telecomunicações e cercas elétricas - Monitoramento Remoto Características Gerais: - 4 anos de vida útil a 35°C - Retenção de névoa ácida - Instalações ecoeficientes - Maior tolerância térmica - Maior eficiência energética - Membrana nanoporosa - Liga de chumbo-estanho-prata para prevenir corrosão - Indicador do fim da baterias - Pastilha antichama Especificações Técnicas - Tensão: 12v - C5: 37Ah - C10: 41Ah - C20: 45Ah - Tensão de Flutuação de 13,2 - 13,38V @ 25 °C - Tensão Equalização de 14,16 a 14,4V @ 25 °C	UND	46	R\$ 573,14	R\$ 26.364,44
37	604290	cabo_engate_rapido_para_bateria_externa: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - 2 terminais de olhais de aprox. Ø10mm interno; - 1,5m de cabo 6,0mm ² com tomada de engate rápido (DNI 8340); - Tensão máx.: 600Vdc - Corrente máx.: 50A; - Aplicação: Ideal para conexão de bateria externa em nobreak.	UND	46	R\$ 154,73	R\$ 7.117,58
38	359291	cabo_utb_cat5e: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Especificações: - Categoria: CAT.5E; - Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; - Cor: AZUL; - Capa externa: PVC retardante à chama; - Classe de flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705 - Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; - Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; - Diâmetro nominal: 4,8 mm; - Massa líquida: 26 kg/km - NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%; - Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente. - ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps - TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps - GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps - 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps - 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps - 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps - 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps - TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps - 3X-AS400, IBM, 10 Mbps Garantia: - 1 Ano	UND	75	R\$ 905,49	R\$ 67.911,75
39	359291	cabo_utb_cat5e: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Especificações: - Categoria: CAT.5E; - Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; - Cor: AZUL; - Capa externa: PVC retardante à chama; - Classe de flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705 - Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; - Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; - Diâmetro nominal: 4,8 mm; - Massa líquida: 26 kg/km - NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%; - Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente. - ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps - TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps - GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps - 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps - 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps - 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps - 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps - TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps - 3X-AS400, IBM, 10 Mbps Garantia: - 1 Ano	UND	26	R\$ 905,49	R\$ 23.542,74
40	354399	conector_rj45 - femea: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Categoria: CAT.5e U/UTP; - Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; - Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro; - Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; - Disponível em pinagem T568A/B; - Fornecido na cor branca;	UND	602	R\$ 24,32	R\$ 14.640,64
41	446581	conector_rj45 - macho: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Especificações: - Padrão: RoHS Compliant - Compatibilidade: Cabo sólido e flexível - Cor: Transparente - Tipo de Conector: RJ-45 - Tipo de	UND	2920	R\$ 3,49	R\$ 10.190,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		cabo: U/UTP - Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG - Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel - Material do corpo do produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0 - Soluções Relacionadas: Residencial - Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética). - Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos ou flexíveis. Garantia: - 1 Ano				
42	393249	patch_cord - 0,3m: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Especificações: - Comprimento: 0,5 m - Diâmetro nominal: 5,2 mm - Tipo de conector RJ-45 - Tipo de cabo U/UTP: Cat.5E - Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm - Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54µm) de níquel - Padrão de montagem: T568B - Temperatura de armazenamento: -40°C a +70°C - Temperatura de operação: -10°C a +60°C Performance: - Quantidade de ciclos: ≥ 750 RJ-45 - Resistência Elétrica Máxima do condutor a 20°C: 93,8 Ω/km - Capacitância Mútua Máxima a 20°C: 56 pF/m - Impedância Característica Nom. a 20°C de 1MHz a 100MHz: 100±15% Ω - Velocidade de Propagação Nom.: 66 % - Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5E/Classe D - Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores - Montado e testado 100% em fábrica - Certificado Anatel - UL Listed Garantia: - 1 Ano	UND	788	R\$ 24,29	R\$ 19.140,52
43	455784	patch_cord - 2,5m: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Especificações: - Comprimento: 2,5 m - Diâmetro nominal: 5,2 mm - Tipo de conector RJ-45 - Tipo de cabo U/UTP: Cat.5E - Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm - Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54µm) de níquel - Padrão de montagem: T568B - Temperatura de armazenamento: -40°C a +70°C - Temperatura de operação: -10°C a +60°C Performance: - Quantidade de ciclos: ≥ 750 RJ-45 - Resistência Elétrica Máxima do condutor a 20°C: 93,8 Ω/km - Capacitância Mútua Máxima a 20°C: 56 pF/m - Impedância Característica Nom. a 20°C de 1MHz a 100MHz: 100±15% Ω - Velocidade de Propagação Nom.: 66 % - Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5E/Classe D - Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores - Montado e testado 100% em fábrica - Certificado Anatel - UL Listed Garantia: - 1 Ano	UND	897	R\$ 40,02	R\$ 35.897,94
44	318180	patch_panel_24p - cat5e: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Categoria 5e U/UTP - 24 posições - Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG - Largura de 19" e altura de 1U ou 44,45 mm, que permite montagem em racks - Fornecido com parafusos e arruelas para fixação - Possui local para identificação das portas - Fornecido na cor preta - Pintura especial anticorrosão - Compatível com ferramentas Punch Down 110IDC - Compatível com plugs RJ45 e RJ11 - Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente - Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5E/Classe D - Identificação do número das portas (1 até 24) - Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA- 862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, y todos os protocolos LAN anteriores - Pannel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação - Pintura especial anti-corrosão - Folheto de montagem em português impresso na embalagem - Fornecido com etiquetas para identificação dos pontos e abraçadeiras para organização dos cabos - Contato IDC em ângulo de 45o para melhoria da performance elétrica - Conectores RJ-45 montados sobre circuitos impressos totalmente protegidos - Compatibilidade com conector RJ11 - Certificado UL Listed. Garantia: - 1 Ano	UND	48	R\$ 352,68	R\$ 16.928,64
45	463273	rack_de_parede - 8u: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Especificações: - Estrutura soldada composta por 4 colunas, base e teto; - Porta frontal em acrílico poliestireno com fecho e chave Yale;- Fechamentos laterais removíveis com fecho rápido; - Fechamento traseiro para fixação à parede;- Rack com aberturas no teto (knockout) para instalação de até 2 ventiladores;- 2 pares de planos de montagem, com furação de 1/2 em 1/2U; - Acabamento padrão: Preto RAL 9011. Garantia: - 1 Ano	UND	43	R\$ 568,25	R\$ 24.434,75
46	389529	regua_para_rack: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Gabinete em aço carbono com tratamento anti ferrugem e pintura eletrostática - 8 tomadas tripolar 2P+T de 10 A NBR 14.136 - Portaria INMETRO 335/2011 - Cabo de energia com 1,10mt e bitola de 0,75mm - Chave lida/desliga tipo gangorra de 10 A - Fusível de proteção de 12 A + Reserva - Produto Bivolt 127/220v 50/60Hz - Potência máxima: 127V = 1270W 220V = 2200W	UND	48	R\$ 217,02	R\$ 10.416,96
47	460039	monitor: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS- Tamanho: 23,8" - Tipo de Tela: IPS - Brilho: 250 cd/m ² - Resolução Máxima: 1920 x 1080 - Contraste Estático: 1000:1 - Suporte de Cores: 16,7M - Pixel Pitch: 0,2745 x 0,2745 mm - Tempo de Resposta: 5ms - Revestimento de Tela Anti-glare (3H) - Frequência: H: 30 - 83 kHz / V: 56 - 75 Hz -	UND	22	R\$ 918,54	R\$ 20.207,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		Ângulo de Visão: 178° / 178° - Suporte de Parede (VESA) 75 x 75mm Entradas / Saída: HDMI - VGA - HP Out Recursos: Reader Mode - Flicker Safe - Color Weakness - Black Stabilizer - Smart Energy Saving - OnScreen Control Energia: Fonte Adaptador externo - Consumo de Energia 26,0W Dimensões: - Ajuste de Inclinação - Líquida (com base) - LxAxP: 555,0 x 421,0 x 181,9 mm - Líquida (sem base) - LxAxP: 555,0 x 330,9 x 38,4 mm				
48	604752	switch_gerencivel - 24 portas: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Interfaces de Rede (24) Portas RJ-45 10/100/1000 (02) Portas Ethernet SFP 1G - Throughout Total Non-Blocking: 26 Gbps - Capacidade de Switching: 52 Gbps - Taxa de Encaminhamento: 38,69 Mpps - Método de Alimentação: 100-240VAC/50-60 Hz, Entrada Universal - Fonte de Alimentação: AC/DC, Interna, 120W - Faixa de Voltagem Suportada: 100 a 240VAC - Consumo Máximo de Energia (sem saída PoE): 25W - Proteção ESD/EMP: Ar: ± 16 kV, Contato: ± 12 kV - Impacto e Vibração: Padrão ETSI300-019-1.4 - Temperatura de Operação: -5 a 40° C - Umidade de Operação: 10 a 90% Sem Condensação - Certificações: Anatel, CE, FCC, IC PoE - PoE Total Disponível: 95W Interfaces PoE - Portas: 1-16 - POE+ IEEE PoE/PoE+ (pinos 1, 2+; 3, 6-) - Potência Máxima por Porta do Switch PoE+: 32W - Faixa de Voltagem no Modo PoE: 44-57V - Faixa de Voltagem no Modo PoE+: 50-57V	UND	36	R\$ 3.228,93	R\$ 116.241,48
49	604752	switch_gerencivel - 24 portas: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Interfaces de Rede (24) Portas RJ-45 10/100/1000 (02) Portas Ethernet SFP 1G - Throughout Total Non-Blocking: 26 Gbps - Capacidade de Switching: 52 Gbps - Taxa de Encaminhamento: 38,69 Mpps - Método de Alimentação: 100-240VAC/50-60 Hz, Entrada Universal - Fonte de Alimentação: AC/DC, Interna, 120W - Faixa de Voltagem Suportada: 100 a 240VAC - Consumo Máximo de Energia (sem saída PoE): 25W - Proteção ESD/EMP: Ar: ± 16 kV, Contato: ± 12 kV - Impacto e Vibração: Padrão ETSI300-019-1.4 - Temperatura de Operação: -5 a 40° C - Umidade de Operação: 10 a 90% Sem Condensação - Certificações: Anatel, CE, FCC, IC PoE - PoE Total Disponível: 95W Interfaces PoE - Portas: 1-16 - POE+ IEEE PoE/PoE+ (pinos 1, 2+; 3, 6-) - Potência Máxima por Porta do Switch PoE+: 32W - Faixa de Voltagem no Modo PoE: 44-57V - Faixa de Voltagem no Modo PoE+: 50-57V	UND	12	R\$ 3.228,93	R\$ 38.747,16
50	471314	roteador_de_borda - tipo 1: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CPU: MT7621A - CPU core count: 2 - CPU Threads count: 4 - Frequência CPU: 880 MHz - Sistema Operacional: RouterOS - Memória RAM: 256 MB - Armazenamento: 16 MB - Arquitetura: MMIPS - Ethernet: 4 portas 10/100/1000 - SFP: 1 porta - Licença: Level 4 Alimentação: - Número de entradas DC: 2 (conector DC, PoE-IN) - Tensão de entrada do conector DC: 12-57 V - Consumo máximo de energia: 24 W - Consumo máximo de energia sem acessórios: 6 W Saída PoE: - PoE em: 802.3af / at - PoE na tensão de entrada: 12-57 V - Portas de saída PoE: Ether5 - PoE fora: PoE passivo de até 57V - Saída máxima por saída de porta: (entrada 18-30 V) 500 mA - Saída máxima por porta de saída: (entrada 30-57 V) 500 mA - Saída máxima total (A): 500 mA Periféricos: - Tipo de cartão de memória: microSD - Cartões de memória: 1 - Número de portas USB: 1 - Reinicialização de energia USB: sim - Tipo de slot USB: USB tipo A Garantia: - 1 ano de garantia	UND	41	R\$ 681,06	R\$ 27.923,46
51	473387	roteador_de_borda - tipo 2: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Arquitetura: ARM 64 bits - CPU: 88F7040 - contagem de núcleos da CPU: 4 - Frequência nominal da CPU: 350-1400 (automático) MHz - Licença do RouterOS: 5 - Sistema operacional: RouterOS (somente v7) - Tamanho da RAM: 1 GB - Tamanho do armazenamento: 1 GB - Tipo de armazenamento: NAND - MTBF: Aproximadamente 200.000 horas a 25C - Temperatura ambiente testada: -40°C a 60°C Alimentação: - Número de entradas DC: 3 (tomada DC, PoE-IN, terminal de 2 pinos) - Tensão de entrada do conector DC: 24-57 V - Tensão de entrada do terminal de 2 pinos: 24-57 V - Consumo máximo de energia: 20 W - Consumo máximo de energia sem acessórios: 14 W Contagem de fans: - Passiva PoE em : 802.3af/at - PoE na tensão de entrada: 24-57 V - Ethernet: 10/100/1000 portas - Ethernet: 7 - Número de portas Ethernet 2.5G : 1 Fibra: - Portas SFP+: 1 Outros: - Número de portas USB : 1 - Reinicialização de Energia USB : sim - Tipo de slot USB: USB 3.0 tipo A - Corrente máxima USB (A): 1 - Monitor de temperatura da CPU : sim Garantia: - 1 ano de garantia	UND	2	R\$ 2.165,66	R\$ 4.331,32
52	473387	roteador_de_borda - tipo 3: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Arquitetura: ARM 64 bits - CPU: AL32400 - Contagem de núcleos da CPU: 4 - Frequência nominal da CPU: 1700 MHz - Mude o modelo do chip: 88E6191X - Dimensões: 443 x 210 x 44 mm - Licença RouterOS: 6 - Sistema operacional: RouterOS (apenas v7) - Tamanho da RAM: 4GB - Tamanho do armazenamento: 128 MB - Tipo de armazenamento: NAND - MTBF: Aproximadamente 200.000 horas a 25C - Temperatura ambiente testada: -20°C a 60 C - Aceleração de hardware IPsec: Sim ALIMENTAÇÃO - Detalhes - Número de entradas CA: 2 - Faixa de entrada CA: 100-240 - Frequência (Hz): 50-60 - Consumo máximo de energia: 48 W - Consumo máximo de energia sem acessórios: 35 W - Tipo de resfriamento: 2 fãs ETHERNET - 10/100/1000 portas Ethernet:	UND	1	R\$ 3.609,08	R\$ 3.609,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		16 FIBRA - Portas SFP+: 2 PERIFÉRICOS - Porta serial do console: RJ45 - Número de portas USB: 1 - Reinicialização de energia USB: Sim - Tipo de slot USB: USB 3.0 tipo A - Corrente máxima de USB (A): 0,9 OUTROS - Monitor de temperatura da CPU: Sim - Monitor de temperatura PCB: Sim - Monitor de Tensão: Sim CERTIFICADOS E APROVAÇÕES - Certificação: CE, EAC, ROHS - Ip: IP20 Garantia: - 1 ano de garantia				
53	480444	webcam: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - Resolução máxima: 1080p/30 qps - 720p/ 30qps - Megapixels da câmera: 3 - Tipo de foco: Foco automático - Tipo de lente: Vidro - Microfone integrado: Estéreo - Alcance de microfone: Até 1 m - Campo de visão (CDV) diagonal: 78° - Zoom digital: 1.2x - Correção de luz automática: RightLight 2 - Foco automático: SIM - Microfones com redução de ruídos: Dois microfones omnidirecionais - Obturador de privacidade: SIM - Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop ou LCD Garantia: - 1 Ano	UND	35	R\$ 562,38	R\$ 19.683,30
54	603487	GPS: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS -DIMENSÃO: 2,4" x 6,3" x 1,4" (6,1 x 16,0 x 3,6 cm) -TAMANHO DE EXIBIÇÃO: 1,43" x 2,15" (3,6 x 5,5 cm); 2,6" de diâmetro (6,6 cm) -RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 160 x 240 pixels -TIPO DE EXIBIÇÃO: transflectivo, TFT de 65K cores -PESO: 7,7 oz (217 g) com baterias -À PROVA D'ÁGUA: IPX7 -TIPO DE BATERIA: 2 pilhas AA (não inclusas); NiMH ou lítio recomendado -DURAÇÃO DA BATERIA: 16 horas -INTERFACE: mini USB de alta velocidade e compatível com NMEA 0183 -MEMÓRIA/HISTÓRICO: 16 GB (o espaço do usuário varia de acordo com o mapeamento incluído) Mapas e memória -MAPAS PRÉ-CARREGADOS: sim (TopoActive; roteável) -CAPACIDADE DE ADICIONAR MAPAS: sim -MAPA BASE: sim -ROTEAMENTO AUTOMÁTICO (ROTEAMENTO CURVA A CURVA NAS ESTRADAS) PARA ATIVIDADES AO AR LIVRE: sim -SEGMENTOS DO MAPA: 3000 -INCLUI RECURSOS HIDROGRÁFICOS DETALHADOS (COSTAS, MARGENS DE LAGOS/RIOS, ZONAS ÚMIDAS E RIACHOS PERENES E SAZONAIS): sim -INCLUI PONTOS DE INTERESSE PESQUISÁVEIS (PARQUES, ACAMPAMENTOS, MIRANTES PANORÂMICOS E LOCAIS PARA PIQUENIQUE): sim -EXIBE PARQUES NACIONAIS, ESTADUAIS E LOCAIS, FLORESTAS E ÁREAS SELVAGENS: sim -ARMAZENAMENTO DE MEMÓRIA EXTERN: sim (cartão microSD™ máximo de 32 GB) -WAYPOINTS/FAVORITOS/LOCAIS: 5000 -FAIXAS: 200 -REGISTRO DA TRILHA DE NAVEGAÇÃO: 10.000 pontos, 200 trilhas salvas -ROTAS DE NAVEGAÇÃO: 200, 250 pontos por rota; Roteamento automático de 50 pontos Sensores -RECEPTOR DE ALTA SENSIBILIDADE: sim -GPS: sim -GLONASS: sim -GALILEU: sim -QZSS: sim -ALTÍMETRO BAROMÉTRICO: sim -BÚSSOLA: Sim (3 eixos com compensação de inclinação) -BÚSSOLA GPS (EM MOVIMENTO): sim -SUPORTE DE FREQUÊNCIA MULTIBANDA: sim Recursos inteligentes diários -NOTIFICAÇÕES INTELIGENTES NO COMPUTADOR DE MÃO: sim -CONTROLE REMOTO VIRB®: sim -EMPARELHA COM O GARMIN CONNECT™ MOBILE: sim Recreação ao ar livre -NAVEGAÇÃO PONTO A PONTO: sim -CÁLCULO DE ÁREA: sim -CALENDÁRIO DE CAÇA/PEIXE: sim -INFORMAÇÕES SOBRE SOL E LUA: sim -ADEQUADO PARA GEOCACHING: Sim (sem papel) -MAPAS PERSONALIZADOS COMPATÍVEIS: sim (500 blocos de mapas personalizados) -VISUALIZADOR DE IMAGENS: sim Aplicações ao ar livre -COMPATÍVEL COM O APLICATIVO GARMIN EXPLORE™: sim -COMPATÍVEL COM O SITE GARMIN EXPLORE: sim -Conexões: sim Conexões - CONECTIVIDADE SEM FIO: sim (BLUETOOTH®, ANT+®)	UND	1	R\$ 5.210,00	R\$ 5.210,00
TOTAL					R\$ 3.040.051,08	

2.2 - QUANTIDADE POR DEPARTAMENTO

Item	CATMAT	PRODUTO/SERVIÇO	Unid.	Qtd.PML	Qtd.FME	Qtd.FMAS	TOTAL
1	472411	desktop - básico: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPUTADOR + MONITOR + TECLADO + MOUSE) Processador: - 12ª geração Intel® Core™ i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz) ou superior Sistema Operacional: - Windows 11 Pro, de 64 bits - Português (Brasil) Vídeo: - Placa gráfica integrada Intel® UHD Graphics 730 Memória RAM - Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; Expansível até 64G (2 slots UDIMM) Armazenamento: - SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Unidade óptica: - Tray load DVD Drive (lê e grava em DVD / CD) Conectividade: - Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.2 - Placa de rede Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Portas e slots: - 04x USB 2.0 Type-A - 04x USB 3.2 Type-A - Conector de áudio combinado - Slots de cartão de expansão - 01x Display Port (Vídeo) - 01x HDMI 1.4 (Vídeo) - Slot de trava de segurança Kensington Criptografia de Dados: - Tecnologia TPM 2.0 (Trusted Platform Module 2.0) ou superior Teclado: - Teclado multimídia em Português do Brasil (padrão ABNT2) - Interface: USB - Função de Teclas de Atalho: Volume, mudo, leitura/pausa, retrocesso, avanço Mouse: - Tecnologia de detecção de	UND	33	60	13	106



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		<p>movimento: Óptico - Interface: USB - Resolução de movimento: 1000 ppp - Comprimento do cabo: 1.8m Monitor: - LCD com retroiluminação LED - 23.8" - Tecnologia de Sincronização Flexível AMD FreeSync - Tipo de Painel: IPS - Relação de Aspecto: 16:9 - Resolução Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 75 Hz - Relação de Contraste: 1000:1 - Distância entre Pixels: 0.2745 mm - Tempo de resposta: 4 ms (cinzento a cinzento externo) - Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores - Conectores de Entrada: 2x HDMI - Ajustes da Posição do Visor: Inclinação - Revestimento de Tela: Anti-glare 3H hardness - Padrões de conformidade: Plug and Play, DDC/CI, RoHS, CECP, Compatível com EDID - Taxa de proporção: Widescreen (16:9) - Tensão exigida: 100 a 240 VCA / 50 ou 60 Hz ± 3 Hz / 1,0 A (típica) *** Serviços de Suporte: - Garantia On-Site de 1 Ano (assistência básica no local)</p>					
2	472411	<p>desktop - básico: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPUTADOR + MONITOR + TECLADO + MOUSE) Processador: - 12ª geração Intel® Core™ i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz) ou superior Sistema Operacional: - Windows 11 Pro, de 64 bits - Português (Brasil) Vídeo: - Placa gráfica integrada Intel® UHD Graphics 730 Memória RAM - Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; Expansível até 64G (2 slots UDIMM) Armazenamento: - SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Unidade óptica: - Tray load DVD Drive (lê e grava em DVD / CD) Conectividade: - Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.2 - Placa de rede Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Portas e slots: - 04x USB 2.0 Type-A - 04x USB 3.2 Type-A - Conector de áudio combinado - Slots de cartão de expansão - 01x Display Port (Vídeo) - 01x HDMI 1.4 (Vídeo) - Slot de trava de segurança kensington Criptografia de Dados: - Tecnologia TPM 2.0 (Trusted Platform Module 2.0) ou superior Teclado: - Teclado multimídia em Português do Brasil (padrão ABNT2) - Interface: USB - Função de Teclas de Atalho: Volume, mudo, leitura/pausa, retrocesso, avanço Mouse: - Tecnologia de detecção de movimento: Óptico - Interface: USB - Resolução de movimento: 1000 ppp - Comprimento do cabo: 1.8m Monitor: - LCD com retroiluminação LED - 23.8" - Tecnologia de Sincronização Flexível AMD FreeSync - Tipo de Painel: IPS - Relação de Aspecto: 16:9 - Resolução Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 75 Hz - Relação de Contraste: 1000:1 - Distância entre Pixels: 0.2745 mm - Tempo de resposta: 4 ms (cinzento a cinzento externo) - Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores - Conectores de Entrada: 2x HDMI - Ajustes da Posição do Visor: Inclinação - Revestimento de Tela: Anti-glare 3H hardness - Padrões de conformidade: Plug and Play, DDC/CI, RoHS, CECP, Compatível com EDID - Taxa de proporção: Widescreen (16:9) - Tensão exigida: 100 a 240 VCA / 50 ou 60 Hz ± 3 Hz / 1,0 A (típica) *** Serviços de Suporte: - Garantia On-Site de 1 Ano (assistência básica no local)</p>	UND	5	10	2	17
3	467573	<p>desktop - avançado: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: (COMPUTADOR + MONITOR + TECLADO + MOUSE) Processador: - 12ª geração Intel® Core™ i7-12700 (12-core, cache de 25MB, 3.6 GHz até 4.9 GHz) ou superior Sistema Operacional: - Windows 11 Pro, de 64 bits - Português (Brasil) Vídeo: - Placa gráfica NVIDIA® GeForce RTX™ 3060, 12GB GDDR6 Memória RAM - Memória de 16GB DDR5 (2x8GB) 4400MHz; Expansível até 128GB (4 slots UDIMM) Armazenamento: - SSD de 512GB PCIe M.2 + HD de 1TB (7200RPM) Unidade óptica: - Tray load DVD Drive (lê e grava em DVD / CD) Conectividade: - Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.2 - Placa de rede Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Portas e slots: - 02x USB 2.0 Type-A - 02x USB 3.2 Type-A - 01x USB 3.2 Type-A - Conector de áudio 7.1 canais - Slots de cartão de expansão - 01x Display Port (Vídeo) - 01x HDMI 1.4 (Vídeo) - Slot de trava de segurança kensington Criptografia de Dados: - Tecnologia TPM 2.0 (Trusted Platform Module 2.0) ou superior Teclado: - Teclado multimídia em Português do Brasil (padrão ABNT2) - Interface: USB - Função de Teclas de Atalho: Volume, mudo, leitura/pausa, retrocesso, avanço Mouse: - Tecnologia de detecção de movimento: Óptico - Interface: USB - Resolução de movimento: 1000 ppp - Comprimento do cabo: 1.8m Monitor: - LCD com retroiluminação LED - 23.8" - Tecnologia de Sincronização Flexível AMD FreeSync - Tipo de Painel: IPS - Relação de Aspecto: 16:9 - Resolução Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 75 Hz - Relação de Contraste: 1000:1 - Distância entre Pixels: 0.2745 mm - Tempo de resposta: 4 ms (cinzento a cinzento externo) - Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores - Conectores de Entrada: 2x HDMI - Ajustes da Posição do Visor: Inclinação - Revestimento de Tela: Anti-glare 3H hardness - Padrões de conformidade: Plug and Play, DDC/CI, RoHS, CECP, Compatível com EDID - Taxa de proporção: Widescreen (16:9) - Tensão exigida: 100 a 240 VCA / 50 ou 60 Hz ± 3 Hz / 1,0 A (típica)*** Serviços de Suporte: - Garantia On-Site de 1 Ano (assistência básica</p>	UND	3	1	0	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		no local)					
4	295927	<p>estabilizador_1000va: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Compatível com impressoras a laser - Topologia: Estabilizador de tensão - Potência: 1000 VA - Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V~ - Tensão saída: 115V~ - Fator de potência de saída: 1 - Conexão de entrada: Plugue NBR 14136 - Conexão de saída: 5 tomadas NBR 14136 (corrente máx.10A) - Frequência: 60Hz - Corrente nominal: 9,5A (rede 115V~), 8,5A (rede 127V~), e 5,0A (rede 220V~) - Fusível de entrada (rearmável): 12A /250V~ - Filtro de Linha - Fusível rearmável - Microprocessador: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash - Função TRUE RMS - Autoteste - Sinalizações: Sinalização para rede normal, subtensão, sobretensão e sobrecarga - Botão liga/desliga: Chave liga/desliga embutida para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários. Proteções do estabilizador: - Curto-circuito - Surtos de tensão entre fase e neutro - Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático - Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático - Sobrecarga com desligamento automático Garantia - 1 Ano</p>	UND	42	83	18	143
5	295927	<p>estabilizador_1000va: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Compatível com impressoras a laser - Topologia: Estabilizador de tensão - Potência: 1000 VA - Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V~ - Tensão saída: 115V~ - Fator de potência de saída: 1 - Conexão de entrada: Plugue NBR 14136 - Conexão de saída: 5 tomadas NBR 14136 (corrente máx.10A) - Frequência: 60Hz - Corrente nominal: 9,5A (rede 115V~), 8,5A (rede 127V~), e 5,0A (rede 220V~) - Fusível de entrada (rearmável): 12A /250V~ - Filtro de Linha - Fusível rearmável - Microprocessador: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash - Função TRUE RMS - Autoteste - Sinalizações: Sinalização para rede normal, subtensão, sobretensão e sobrecarga - Botão liga/desliga: Chave liga/desliga embutida para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários. Proteções do estabilizador: - Curto-circuito - Surtos de tensão entre fase e neutro - Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático - Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático - Sobrecarga com desligamento automático Garantia - 1 Ano</p>	UND	14	28	7	49
6	449408	<p>estabilizador_2000va: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Compatível com impressoras a laser - Topologia: Estabilizador de tensão - Potência: 2000 VA - Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V~ - Tensão saída: 115V~ - Fator de potência de saída: 1 - Conexão de entrada: Plugue NBR 14136 - Conexão de saída: 5 tomadas NBR 14136 (corrente máx.10A) - Frequência: 60Hz - Fusível de entrada (rearmável): 12A /250V~ - Filtro de Linha - Fusível rearmável - Microprocessador: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash - Função TRUE RMS - Autoteste - Sinalizações: Sinalização para rede normal, subtensão, sobretensão e sobrecarga - Botão liga/desliga: Chave liga/desliga embutida para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários. Proteções do estabilizador: - Curto-circuito - Surtos de tensão entre fase e neutro - Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático - Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático - Sobrecarga com desligamento automático Garantia - 1 Ano</p>	UND	9	54	6	69
7	449408	<p>estabilizador_2000va: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Compatível com impressoras a laser - Topologia: Estabilizador de tensão - Potência: 2000 VA - Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V~ - Tensão saída: 115V~ - Fator de potência de saída: 1 - Conexão de entrada: Plugue NBR 14136 - Conexão de saída: 5 tomadas NBR 14136 (corrente máx.10A) - Frequência: 60Hz - Fusível de entrada (rearmável): 12A /250V~ - Filtro de Linha - Fusível rearmável - Microprocessador: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash - Função TRUE RMS - Autoteste - Sinalizações: Sinalização para rede normal, subtensão, sobretensão e sobrecarga - Botão liga/desliga: Chave liga/desliga embutida para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários. Proteções do estabilizador: - Curto-circuito - Surtos de tensão entre fase e neutro - Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático - Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático - Sobrecarga com desligamento automático Garantia - 1 Ano</p>	UND	4	19	2	25
8	487696	<p>fonte_atx_500w: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Potência: 500W - Pinos: 20+4P e CPU 4+4P / 20+4P e CPU 4+4P - Tensão Entrada: 230Vac / 5A / 47~63Hz - Bivolt Chaveada - Tensão Saída: +3.3V /+5V /+12V /-12V /+5Vsb - Corrente: 18A /16A /38A /0.3A /2.5A - Frequência: 120W /456W /3.6W /12.5W - SATA: 3 Conectores - Ventiladores: 1x Fan de 12cm Recursos: - Compatível com ATX 12V 2.3 - Material SECC High-end com revestimento preto. - Ventilador de 12cm silencioso e com controle inteligente da velocidade do fan - Suporte ao modo de economia de energia em processadores Intel Haswell CPU. - Suporte da placa VGA High-end com conector PCIe 6pin moderna. - Poderosos barramentos duplos</p>	UND	15	30	10	55



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		de +12 V DC para oferecer saída estável e apoiar placa gráfica high-end e sistema de PC. - Proteção de Sobrecarga e contra curto-circuito Garantia - 1 Ano					
9	602371	hd_externo_4tb: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Interface: - Compatível com USB 3.0 / USB 2.0 - Dimensão: 110 x 81.5 x 21.5 mm - Capacidade: 4TB - Cor: Preto Recursos: - Backup automático com o software Backup incluído - Proteção por senha com criptografia de hardware - Conformidade: RoHS Compatibilidade: - Windows 10 - Windows 8 - Windows 7	UND	4	39	0	43
10	466090	impressora_laser_mono: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Visor LCD: 1 linha - Tecnologia de impressão: Laser Eletrofotográfico - Velocidade Máxima: Até 32 ppm - Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi - Memória Padrão: 32MB - Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 8,5 segundos - Processador: 266 MHz - Interfaces: USB de alta velocidade, Ethernet, Wireless 802.11b/g/n - Emulação: PCL6 - Duplex - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10.000 Páginas - Ciclo Mensal Recomendado: 2.000 páginas - Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint, Google Cloud Print, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct - Interface de Rede Embutida: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet - Modo Toner Save MANUSEIO DE PAPEL - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 Folhas - Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas - Tamanhos do Papel: A4 até Ofício - Tipos de Papel: Comum, fino, espesso, mais espesso, reciclado, bond, etiquetas e envelopes - Gramatura de Papel: Bandeja padrão 60 a 105 g/m ² Entrada manual 60 a 163 g/m ² AMBIENTE - Consumo de Energia: Printing / Standby-by / Sleep: 468W / 58W / 0.8W - Certificação Energy Star GARANTIA - 1 Ano	UND	0	2	0	2
11	468330	impressora_multifuncional_ecotank - colorida - a3: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Impressão - Tecnologia de impressão: Jato de tinta PrecisionCore® de 4 cores (CMYK) - Resolução de impressão: 4800 dpi x 2400 dpi - Velocidade de impressão: - 25/25 ISO ppm (em preto/ em cores) simplex - 21/21 ppm (em preto/em cores) duplex - Volume de páginas mensais recomendado: 1.300 páginas por mês - Ciclo máximo de impressão mensal: até 20.000 páginas por mês Cópia - Velocidade de cópia: 21/15 ipm (simplex/duplex) - Quantidade de cópias: 1-999 - Resolução de cópia (entrada e saída): Até 600 dpi x 600 dpi e até 600 dpi x 1200 dpi - Recursos de cópia: Frente e verso automáticas, visualização, redução e ampliação automáticas (25% - 400%), intercalar, densidade de cópia ajustável, 1 face para 2 faces, 2 faces para 1 face, 2 faces para 2 faces. Configurações: densidade, contraste, cor, nitidez, melhoria de texto e originais de vários tamanhos misturados. Digitalização - Tipo: Base plana em cores/ADF automático de frente e verso - Resolução óptica / hardware: 1200 dpi/1200 dpi x 2400 dpi - Resolução máxima: 9.600 interpolada - Funções de digitalização: Digitalizar para PC via Document Capture Pro®, digitalizar para nuvem (incluindo e-mail), digitalizar para cartão de memória/unidade flash, digitalizar para PDF protegido por senha, suporte LDAP. Fax - Tipo de fax: Preto e branco ou colorido - Modem: Até 33.6 Kbps - Memória de recepção: Até 550 páginas - Funções de fax: Enviar, receber, fax para PC, rediscagem automática, catálogo de endereços, envio atrasado, envio em massa. Conectividade Padrão: SuperSpeed USB 3.0, wireless LAN iEEE (802,11 b/g/n/a/ac), Wi-Fi Direct®, Ethernet - 1.000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T. - Sistemas operacionais: Windows® 10 (32-bits, 64-bits), Windows® 8/8.1 (32-bits, 64-bits), Windows®7 (32-bits, 64-bits), Windows Server® 20198, Windows Server® 20168, - Windows Server® 2012 R28, Windows Server® 20128, Mac OS X® 10.6.8, - Mac OS® 10.15.x9, Linux, Citrix, Android™, iOS™.	UND	3	0	0	3
12	473179	impressora_multifuncional_ecotank - colorida: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Multifuncional 4 em 1: imprime, copia, digitaliza e fax - Baixo custo de impressão: imprime até 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas1 com um kit de garrafas de tinta de reposição originais Epson - Maior produtividade: com alimentador automático de folhas para até 30 páginas e fax, oferecendo economia de tempo - Conectividade avançada: com cabo USB, conexões Wi-Fi, Wi-Fi Direct2 e rede Ethernet para grupos de trabalho - Maior mobilidade: configure, opere e resolva problemas remotamente através do novo aplicativo intuitivo Epson Smart Panel3 - Confiabilidade e performance incomparáveis: a tecnologia MicroPiezo Heat-Free da Epson garante longa vida ao equipamento, além de impressões sem aquecimento em alta performance e maior qualidade - Impressão Otimizada de Fotos: Tons de preto aprimorados para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos - Modo Rascunho Vívido: Alta velocidade de impressão e melhor qualidade quando comparado ao modo rascunho tradicional - Modo Criação de Tinta Preta: Combina as tintas coloridas para continuar imprimindo e economizando tinta preta - Garantia de até 2 anos4: registrando o produto no site Epson, obtenha até 2 anos de garantia limitada	UND	12	31	2	45



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		estendida - Conectividade Completa: Wi-Fi Ethernet Wi-Fi Direct Impressão Móvel - Cópia e Digitalização Fáceis: ADF de 30 folhas (A4/Carta/Ofício) - Alta Capacidade de Papel: Alimentação traseira de 100 folhas (A4/Carta/Ofício - LCD Colorido de 1,44": Operação fácil sem computador - Impressão Rápida: PPM ISO 1: 10 Preta / 5 Colorida - PPM Máx. 2: 33 Preta/15 Colorida - Alto Rendimento + EcoFit: 4.500 Preta 7.500 Colorida 3 Recarga fácil e sem erros TINTA - Mais contraste e tons de preto mais profundos resultam em fotos de melhor qualidade - Ideal para impressão colorida frequente, resultando em menos intervenções - Rendimento garrafas coloridas: 7.500 páginas - Rendimento garrafa preta: 4.500 páginas VOLTAGEM - Bivolt GARANTIA - 1 Ano					
13	473179	impressora multifuncional ecotank - colorida: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Multifuncional 4 em 1: imprime, copia, digitaliza e fax - Baixo custo de impressão: imprime até 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas1 com um kit de garrafas de tinta de reposição originais Epson - Maior produtividade: com alimentador automático de folhas para até 30 páginas e fax, oferecendo economia de tempo - Conectividade avançada: com cabo USB, conexões Wi-Fi, Wi-Fi Direct2 e rede Ethernet para grupos de trabalho - Maior mobilidade: configure, opere e resolva problemas remotamente através do novo aplicativo intuitivo Epson Smart Panel3 - Confiabilidade e performance incomparáveis: a tecnologia MicroPiezo Heat-Free da Epson garante longa vida ao equipamento, além de impressões sem aquecimento em alta performance e maior qualidade - Impressão Otimizada de Fotos: Tons de preto aprimorados para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos - Modo Rascunho Vívido: Alta velocidade de impressão e melhor qualidade quando comparado ao modo rascunho tradicional - Modo Criação de Tinta Preta: Combina as tintas coloridas para continuar imprimindo e economizando tinta preta - Garantia de até 2 anos4: registrando o produto no site Epson, obtenha até 2 anos de garantia limitada estendida - Conectividade Completa: Wi-Fi Ethernet Wi-Fi Direct Impressão Móvel - Cópia e Digitalização Fáceis: ADF de 30 folhas (A4/Carta/Ofício) - Alta Capacidade de Papel: Alimentação traseira de 100 folhas (A4/Carta/Ofício - LCD Colorido de 1,44": Operação fácil sem computador - Impressão Rápida: PPM ISO 1: 10 Preta / 5 Colorida - PPM Máx. 2: 33 Preta/15 Colorida - Alto Rendimento + EcoFit: 4.500 Preta 7.500 Colorida 3 Recarga fácil e sem erros TINTA - Mais contraste e tons de preto mais profundos resultam em fotos de melhor qualidade - Ideal para impressão colorida frequente, resultando em menos intervenções - Rendimento garrafas coloridas: 7.500 páginas - Rendimento garrafa preta: 4.500 páginas VOLTAGEM - Bivolt GARANTIA - 1 Ano	UND	5	11		16
14	466090	impressora multifuncional laser - mono: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MODO IMPRESSORA - Cópias Múltiplas: Sim - Discagem Abreviada (nº de locais): 300 - Acesso Remoto: Sim - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos: Sim - Impressão Colorida: Não - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax - Cópia Duplex (Frente e Verso): Sim - Tempo de Impressão da Primeira Página: 7 segundos - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico - Memória Padrão: 512 MB - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 48/46 ppm (carta/A4) - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi - Capacidade da Bandeja de Papel: 520 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: Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 - Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows®, Mac OS®, Linux - Emulações: PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3®, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0 - Função de Impressão Segura: Sim - Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 100.000 páginas - Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 5.000 páginas - Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct® - Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas MODO FAX - Velocidade do Fax Modem: 33,6 Kbps - Digitalização Rápida (Transmissão da Memória)y: Aproximadamente 2,5 segundos - Escala de Cinza do Fax: 256 - Método de Codificação do Fax: MH / MR / MMR / JBIG / JPEG - PC Fax: Sim - Capacidade de PC-Fax (envio/recepção): Sim - Memória das Páginas de Fax: Até 500 páginas - Duplex Automático para Fax: Sim MODO CÓPIA - 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: 48/46 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 MODO SCANNER - ADF: Sim - Scan Drivers Included: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE - Resolução de Digitalização Interpolada	UND	8	30	3	41



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		(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, PNG - 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 GARANTIA - 1 Ano					
15	466090	impressora multifuncional laser - mono: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MODO IMPRESSORA - Cópias Múltiplas: Sim - Discagem Abreviada (nº de locais): 300 - Acesso Remoto: Sim - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos: Sim - Impressão Colorida: Não - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax - Cópia Duplex (Frente e Verso): Sim - Tempo de Impressão da Primeira Página: 7 segundos - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico - Memória Padrão: 512 MB - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 48/46 ppm (carta/A4) - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi - Capacidade da Bandeja de Papel: 520 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: Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 - Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows®, Mac OS®, Linux - Emulações: PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3‡, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0 - Função de Impressão Segura: Sim - Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 100.000 páginas - Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 5.000 páginas - Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct® - Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas MODO FAX - Velocidade do Fax Modem: 33,6 Kbps - Digitalização Rápida (Transmissão da Memória): Aproximadamente 2,5 segundos - Escala de Cinza do Fax: 256 - Método de Codificação do Fax: MH / MR / MMR / JBIG / JPEG - PC Fax: Sim - Capacidade de PC-Fax (envio/recepção): Sim - Memória das Páginas de Fax: Até 500 páginas - Duplex Automático para Fax: Sim MODO CÓPIA - 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: 48/46 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 MODO SCANNER - 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, PNG - 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 GARANTIA - 1 Ano	UND	2	11	1	14
16	383332	impressora multifuncional laser - colorida: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Impressão - Tecnologia de Impressão: LED colorido digital - Memória Padrão: 512 MB / 512 MB - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 600 x 2400 dpi - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) - Interfaces Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade - Emulação: PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0) - Volume Máximo de Ciclo Mensal: Até 30.000 páginas - Velocidade de Impressão Baseada na Norma ISO: até 19 ppm Cópia - Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi - Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas(até 99), cópias ID - Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): Até 50 páginas - Ampliação / Redução: 25% - 400% em incrementos de 1% - Tamanho do Vidro de Documentos: 21,6 x 29,7 - Velocidade de Cópia Baseada na Norma ISO: até 19 cpm Digitalização - Tipo de Scanner: Vidro de exposição colorido com ADF - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): 19200 x 19200 dpi - Capacidade de Digitalização: E-mail, imagem, OCR, Arquivo, USB, FTP, Rede - Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 2400 (do vidro do scanner) Sistemas Operacionais Compatíveis - Windows: Windows 7,8,8.1, 10 / Server2008, Server 2008 R2 , Server 2012, Server 2012 R2, Server 2016	UND	1	0	1	2
17	604331	memoria_ram_ddr4 - pc: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - DDR4 2666MT/s Non-ECC Unbuffered DIMM CL19 1RX8 1.2V 288-pin 8Gbit	UND	8	15	6	29
18	604331	memoria_ram_ddr4 - notebook: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - DDR4, 2666MHz, Non-ECC, CL19, X8, 1.2V, Unbuffered, SODIMM, 260-pin, 1R, 8Gbit	UND	4	5	2	11
19	451823	mouse sem fio: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Cor: Preto -	UND	24	75	9	108



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		Conexão: Sem fio - Tecnologia Óptico - Número de Botões: 03 botões + scroll - Interface: USB 2.0 - Frequência: 2.4GHz - Resolução: Aprox. 3000 frames por seg. - Alcance do Wireless: Aprox. 5 m - Design Compacto - Nano receptor - Dimensões aprox. do produto: 100 x 58 x 38 mm Informações adicionais: - A possibilidade de utilização confortável com qualquer uma das mãos e uma roda de deslocamento para navegação fácil fazem deste Mouse o dispositivo ideal para o seu estilo de vida móvel e moderno. - Projetado para o conforto e portabilidade - Plug and Play: Não necessita de software de instalação					
20	457752	mouse_com_fio: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Cliques silenciosos - Conexão USB plug-and-play - Rastreamento óptico - Design ambidestro - DPI: 2000	UND	40	50	15	105
21	465779	notebook - basico: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Processador: - 11ª geração Intel® Core™i5-1135G7 (04-core, cache de 8MB, até 4.2 GHz) ou superior Sistema Operacional: - Windows 11 Pro, de 64 bits - Português (Brasil) Vídeo: - Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada ou superior Tela: - Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA com antireflexo Memória RAM - Memória de 8GB (1x8GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM, 1 slot livre) Armazenamento: - SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Wireless: - Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth - Placa de rede Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Portas e slots: - 1 porta USB 3.2 de 1ª geração - 1 porta USB 3.2 Type-C® de 1ª geração (Barcelo/Lucienne) - 1 porta USB 2.0 - 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone) - 1 porta HDMI 1.4 - 1 porta Ethernet RJ45 (flip-down) - 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth - 1 slot M.2 2230/2280 para SSD/Intel Optane - 1 slot de cartão SD 3.0 - 1 slot de trava de segurança Wedge Criptografia de Dados: - Tecnologia TPM 2.0 (Trusted Platform Module 2.0) Teclado: - Teclado numérico padrão em português, com leitor de impressão digital Bateria: Bateria de 3 células e 41 Wh (integrada) *** Serviços de Suporte: - Garantia On-Site de 1 Ano (assistência básica no local)	UND	7	35	3	45
22	465779	notebook - basico: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Processador: - 11ª geração Intel® Core™i5-1135G7 (04-core, cache de 8MB, até 4.2 GHz) ou superior Sistema Operacional: - Windows 11 Pro, de 64 bits - Português (Brasil) Vídeo: - Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada ou superior Tela: - Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA com antireflexo Memória RAM - Memória de 8GB (1x8GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM, 1 slot livre) Armazenamento: - SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Wireless: - Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth - Placa de rede Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Portas e slots: - 1 porta USB 3.2 de 1ª geração - 1 porta USB 3.2 Type-C® de 1ª geração (Barcelo/Lucienne) - 1 porta USB 2.0 - 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone) - 1 porta HDMI 1.4 - 1 porta Ethernet RJ45 (flip-down) - 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth - 1 slot M.2 2230/2280 para SSD/Intel Optane - 1 slot de cartão SD 3.0 - 1 slot de trava de segurança Wedge Criptografia de Dados: - Tecnologia TPM 2.0 (Trusted Platform Module 2.0) Teclado: - Teclado numérico padrão em português, com leitor de impressão digital Bateria: Bateria de 3 células e 41 Wh (integrada) *** Serviços de Suporte: - Garantia On-Site de 1 Ano (assistência básica no local)	UND	3	10	2	15
23	465779	notebook - avançado: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Processador: - 12ª geração Intel® Core™ i7-12700H (14-core, cache de 24MB, até 4.7GHz) ou superior Sistema Operacional: - Windows 11 Pro, de 64 bits - Português (Brasil) Vídeo: - Placa de vídeo dedicada NVIDIA® GeForce® GTX 3060 com 6GB de GDDR6 Tela: - Tela Full HD WVA de 15.6" (1920 x 1080), 165Hz, 300 nits, antirreflexo, retroiluminado e borda fina Memória RAM - Memória de 16GB (2x8GB), DDR5, 4800MHz, expansível até 32GB (2 slots soDIMM) Armazenamento: - SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Wireless: - Placa de rede Killer™ Wi-Fi 6 AX1650 (2x2, 802.11ax) + Bluetooth - Placa de rede Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Portas e slots: - 1 USB 3.2 superveloz de 1ª geração - 1 USB 3.2 superveloz de 1ª geração - 1 Porta Thunderbolt 4/USB Type-C com DisplayPort com modo alternativo - 1 USB 3.2 superveloz de 1ª geração - 1 HDMI 2.1 - 1 Entrada de energia - 1 Fones de ouvido/microfone Câmera: - Câmera HD RGB com microfones de array digital no conjunto da câmera Criptografia de Dados: - Tecnologia TPM 2.1 (Trusted Platform Module 2.1) ou superior Teclado: - Teclado retroiluminado RGB 4-zones com leitor de impressão digital (nas configurações com Windows), em Inglês Bateria: - Bateria de 6 células e 86Wh *** Serviços de Suporte: - Garantia On-Site de 1 Ano (assistência básica no local)	UND	5	1	0	6
24	443472	pendrive - 64gb: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Capacidade: 64GB - Interface: USB 3.2 Gen1 (compatível com versão anterior USB 2.0) - Velocidade de Leitura: até 150 MB/s Sistema Operacional Compatível - - Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, Mac OS 9.X e Linux Kernel 2,4 ou superior, sem necessidade de driver	UND	3	46	0	49



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		de dispositivo					
25	217451	<p>projeto: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Projeção: - Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips - Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício - Número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3 - Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens2 - Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens2 - Razão de aspecto: 4:3 - Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA) - Redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+) - Tipo de lâmpada: 210 W UHE - Razão de contraste: Até 15 000:1 - Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores - Alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele) - Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m) Duração da lâmpada: - Modo ECO: Até 12.000 horas - Modo Normal: Até 6.000 horas Correção de Keystone: - Automático: Vertical: ±30 graus - Slider: Horizontal: ±30 graus Plug 'n Play USB: - Projetor compatível com computadores PC e Mac. Temperatura: - 5° a 35°C Segurança: - Trava Kensington - Cadeado - Barra de segurança Energia: - Voltagem: 100 - 240VAC ±10%, 50 / 60Hz AC Consumo de energia: - Modo ECO: 235 W - Modo Normal: 345 W - Em Espera: Máx. 2W Lente de projeção: - Tipo: Foco Manual - Número F: 1.44 - Distância Focal: 16.7 mm - Razão de zoom: Zoom digital: 1.0 - 1.35 Controle remoto: - Características: A/V Mute, Congelar, Dividir, Aspecto, Modo de Cor, Automático, Menu MHL, Volume - Distância de operação: 6 m Ângulo de operação: - Direita / Esquerda: ±30 graus - Para cima/ Para baixo: ±15 graus Dimensões do Projetor: - Dimensões incluindo os pés: 30 x 25 x 9,1 cm (L x P x A) - Dimensões excluindo os pés: 30 x 25 x 8,6 cm (L x P x A) Desempenho do monitor: - NTSC: 480 linhas - PAL: 576 linhas (Depende da observação de padrão multifrequência) Sinal de entrada: - NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM Interfaces: - 1x USB-B - 1x HDMI - 2x Computador/Componente - 1x Vídeo - 1x RS-232c - 1x Saída de Monitor - Áudio 1 & 2 - Áudio R & L - 1x Saída de Áudio Alto-falante: - 5 W (mono) Ruído do ventilador: - Modo ECO: 28 dB - Modo Normal: 37 dB</p>	UND	3	28	1	32
26	217451	<p>projeto: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Projeção: - Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips - Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício - Número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3 - Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens2 - Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens2 - Razão de aspecto: 4:3 - Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA) - Redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+) - Tipo de lâmpada: 210 W UHE - Razão de contraste: Até 15 000:1 - Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores - Alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele) - Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m) Duração da lâmpada: - Modo ECO: Até 12.000 horas - Modo Normal: Até 6.000 horas Correção de Keystone: - Automático: Vertical: ±30 graus - Slider: Horizontal: ±30 graus Plug 'n Play USB: - Projetor compatível com computadores PC e Mac. Temperatura: - 5° a 35°C Segurança: - Trava Kensington - Cadeado - Barra de segurança Energia: - Voltagem: 100 - 240VAC ±10%, 50 / 60Hz AC Consumo de energia: - Modo ECO: 235 W - Modo Normal: 345 W - Em Espera: Máx. 2W Lente de projeção: - Tipo: Foco Manual - Número F: 1.44 - Distância Focal: 16.7 mm - Razão de zoom: Zoom digital: 1.0 - 1.35 Controle remoto: - Características: A/V Mute, Congelar, Dividir, Aspecto, Modo de Cor, Automático, Menu MHL, Volume - Distância de operação: 6 m Ângulo de operação: - Direita / Esquerda: ±30 graus - Para cima/ Para baixo: ±15 graus Dimensões do Projetor: - Dimensões incluindo os pés: 30 x 25 x 9,1 cm (L x P x A) - Dimensões excluindo os pés: 30 x 25 x 8,6 cm (L x P x A) Desempenho do monitor: - NTSC: 480 linhas - PAL: 576 linhas (Depende da observação de padrão multifrequência) Sinal de entrada: - NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM Interfaces: - 1x USB-B - 1x HDMI - 2x Computador/Componente - 1x Vídeo - 1x RS-232c - 1x Saída de Monitor - Áudio 1 & 2 - Áudio R & L - 1x Saída de Áudio Alto-falante: - 5 W (mono) Ruído do ventilador: - Modo ECO: 28 dB - Modo Normal: 37 dB</p>	UND	1	10		11
27	398567	<p>scanner_de_mesa: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECIFICAÇÕES: - Tipo de scanner: AAD (Alimentador Automático de Documentos) - Modos de digitalização: Simplex e Duplex; Colorido, Escala de cinza e Preto e branco - Sensor de imagem: CCD Colorido (dispositivo de carga acoplada) x 2 (frente x 1, traseira x 1) - Fonte de luz: Conjunto de LED branco x 2 (frente x 1, traseira x 1) - Detecção de alimentação múltipla: Sensor x 1 ultrassônico de detecção de alimentação múltipla, sensor de detecção de Pape - Volume diário: 4.000 folhas - Cores de fundo:</p>	UND	1	1	0	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		<p>Branco/Preto (Selecionável) - Resolução ótica: 600 dpi - Resolução de saída (Colorido 24-bit, Escala de cinza 8-bit e Preto e branco 1-bit): 50 a 600 dpi (ajustável por incrementos de 1 dpi), 1200 dpi - Processamento interno de vídeo: 65.536 níveis (16-bits) - Alimentação: AC 100 até 240 V ±10% - Softwares e drivers inclusos: ENERGY STAR® e RoHS - Dimensões: 300 x 170 x 163 mm</p> <p>Sistemas Operacionais suportados: - Windows XP (32-bit / 64-bit) - Windows Vista (32-bit / 64-bit) - Windows Server 2008 (32-bit / 64-bit) - Windows 7 (32-bit / 64-bit) - Windows Server 2012 (32-bit / 64-bit) - Windows 8 (32-bit / 64-bit) - Linux (SANE)</p> <p>Tamanho de documentos : - Mínimo no AAD: 50,8 x 54 mm * (A área mínima de digitalização somente se aplica usando o AAD (Alimentador Automático de Documentos). Não há limitação quando usar o flatbed.) - Máximo no AAD: 216 x 355,6 mm - Documentos longos: 216 x 5.588 mm * (Pode digitalizar documentos mais longos que o tamanho A4. Quando usar o PaperStream IP (TWAIN/ISIS) para digitalizar a 200 dpi, o comprimento máximo de digitalização é 5.588mm) - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte</p> <p>Gramatura do papel (Espessura): - 27 até 413 g/m²; 1,4 mm ou menos para cartão de plástico. Capar de digitalizar até 3 cartões de cada vez. (Nota: não suporta alimentação de cartões multi-relevo) * O peso do papel somente se aplica usando o AAD. Não há limitação quando usar o flatbed</p> <p>Velocidade de digitalização (A4, Colorido, Escala de cinza, Preto e branco): - Simplex: 60 páginas por minuto (200 / 300 dpi) - Duplex: 120 imagens por minuto (200 / 300 dpi) *As velocidades reais de digitalização são afetadas pela transmissão de dados e tempos de processamento do software. * Compressão JPEG * Compressão TIFF G4</p> <p>Capacidade da bandeja de entrada: - 80 folhas (80g/m²) (Realimentação contínua) * A capacidade máxima varia dependendo da gramatura do papel.</p> <p>Interface: - USB 3.0 (USB 2.0 também disponível) - Conector formato Tipo B * Conexão com USB 3.0 / 2.0 requer que a porta USB e o hub suportem o USB 3.0 / 2.0. Note ainda que a velocidade de digitalização também diminui quando usar o USB 1.1</p> <p>Recursos de imagem: - Alinhamento automático da imagem - Compactação JPEG através de hardware - Correção automática de orientação - 90°, 90° e 180° - Detecção automática da orientação do documento - Detecção automática de cores - Detecção automática do tamanho do documento - Difusão de erro; i-DTC; DTC-Avançado; Pontilhamento - Ênfase na imagem; Remoção de abas - Remoção automática de páginas em branco - Remoção de orifícios - Remoção de tramas (Moiré) - Remoção eletrônica de cores - Saída multi imagem (Preto e branco/Colorida e Preto e branco/Tons de cinza) - Separação horizontal automática da imagem; - sRGB</p> <p>Garantia: - 1 Ano</p>					
28	486467	<p>ssd_nvme - 256gb: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Capacidade: 256GB - Fator de Forma: M.2 2280 - Flash NAND: 3D TLC - Controlador: SMI - Interface: PCIe Gen3x4 - Resistência a choque: 1500G / 0,5ms - MTBF: 2.000.000 horas</p> <p>Performance (Max): - Leitura: 3500 MB/s - Gravação: 3000 MB/s - IOPS de leitura/gravação aleatória máxima de 4K : Até 220K / 290K * O desempenho pode variar com base na capacidade do SSD, hardware e software do host, sistema operacional e outras variáveis de sistema.</p> <p>Temperatura: - Operação: 0°C ~ 70°C - Armazenamento: -40°C ~ 85°C</p> <p>Certificações: - RoHS, CE, FCC, BSMI, VCCI, KC</p> <p>Garantia: - 5 Anos</p>	UND	10	15	4	29
29	439348	<p>ssd_sata - 240gb: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Capacidade: 240GB - Interface: SATA III 6Gb/s - Fator de forma: 2.5" 7mm - Leituras: 545MB/s - Gravações: 465MB/s</p> <p>Performance: - Leitura sequencial até: 545Mb/s</p> <p>Power: - Potência ativa média: 80 mW - Máx Leitura de operação: 2,800 mW - Máx Escrita de operação: 2,800 mW - Slumber: 30 mW - DEVSLP: 10 mW</p> <p>Confiabilidade: - MTTF: Até 1.0M horas</p> <p>Ambiente: - Temperatura de operação: 0°C até 70°C - Temperatura não operacional: -55°C até 85°C - Vibrações operacionais: 5.0 gRMS, 10-2000 Hz - Vibrações não operacionais: 4.9 gRMS, 7-800 Hz - Choque: 1,500 G @ 0.5 msec half sine</p> <p>Garantia: - 1 Ano</p>	UND	50	50	15	115
30	451817	<p>teclado_com_fio: Especificações Técnicas - Digitação Agradável - Design resistente a derramamentos - Suportes inclináveis robustos com oito graus de inclinação - Teclas duráveis - Teclas de perfil baixo - Teclas podem durar até 10 milhões de pressionamentos - Caracteres brancos brilhantes - Barra de espaço curva</p>	UND	40	50	15	105
31	404260	<p>access_point - lite: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS- Padrão de transmissão: IEEE 802.11b/g/n/ax 2 x 2 MU-MIMO, IEEE 802.11a/n/ac/ax 2 x 2 MU-MIMO</p> <p>WIFI 6 - Taxa de transmissão sem fio: 2.4 GHz: 574 Mbps (teórica) 5 GHz: 2402 Mbps (teórica) -Taxa teórica total negociada: 2976 Mbps - Banda de frequência sem fio: 2.4 GHz e 5 GHz (suporta priorizar 5 GHz) - Memória: 256 MB de RAM + 128 MB de ROM - Porta de rede: Porta auto adaptável WAN/LAN: O cabo de rede pode ser inserido em qualquer uma das</p>	UND	20	70	10	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		quatro portas Ethernet de negociação automática de 10/100/1000 Mbps para acessar a Internet. - Interface: Porta de alimentação, botão Reset (furo) - Fonte de energia: 12V DC, 2A (Área FCC) 12V DC, 1A (Área CE) - Consumo de energia: < 24 W (Área FCC) < 12 W (Área CE) - Tensão de entrada: 100-240V Frequência de Tensão de Entrada: 50-60 Hz - Funções de software: Conexão de um só toque, protocolos 802.11kv, IPv4/IPv6, timer para Wi-Fi, Wi-Fi para visita, limitação de velocidade do dispositivo, controle de acesso ao Wi-Fi, controle parental, passagem direta para VPN, DMZ/servidor virtual, PPPoE/DHCP/estático. Métodos de conexão IP/Bridge WAN. - Segurança: Segurança de firewall, prevenção de ataque de força bruta ao Wi-Fi, controle de acesso ao Wi-Fi - Controle parental: Suportado - Temperatura: Temperatura de operação: 0°C a 40°C (32°F-104°F) Temperatura de armazenamento: -40°C a +70°C (-40°F a +158°F) - Umidade: 5% a 95% (sem condensação) - Tipo de antena WLAN: Antena externaGarantia - 1 Ano					
32	486317	access_point - outdoor: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Resistência ao Tempo - IPX5 Interface de Gerência: -Ethernet - Bluetooth Interface de Rede: - (1) RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Mbps Botões: - Reset de Fábrica LEDs: -Branco/Azul Método de Alimentação: - PoE Fonte de Alimentação: - Injetor PoE de 48V 0.5A Faixa de Voltagem Suportada: - 44 a 57 VDC Consumo Máximo de Energia: - 11.4W Potência Máxima TX - 2.4 GHz: 22 dBm - 5 GHz: 26 dBm MIMO - 2.4 GHz: 2 x 2 (UL MU-MIMO) - 5 GHz: 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO) Velocidade - 2.4GHz: 573.5 Mbps - 5GHz: 4.8 Gbps Ganho de Antena - 2.4GHz: 3 dBi - 5GHz: 5.5 dBi Temperatura de Operação - -30 a 60° C Umidade de Operação - 5 - 95% Sem Condensação Certificações - Anatel, CE, FCC, IC Padrões Wi-Fi - 802.11a/b/g - WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6 Segurança Sem Fio - WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3) BSSID - 8 por Rádio VLAN - 802.1Q QoS Avançado - Restrição de Banda por Usuário Isolamento do Tráfego de Visitantes - Suportado Clientes Simultâneos - 300+ DFS Sem Espera - Sim Taxas de Transmissão Suportadas (Mbps) - 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps - 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps - 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps - 802.11n (Wi-Fi 4): 6.5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40) - 802.11ac (Wi-Fi 5): 6.5 Mbps a 3.4 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160) - 802.11ax (Wi-Fi 6): 7.3 Mbps a 4.8 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160)	UND	12	54	6	72
33	486317	access_point - outdoor: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Resistência ao Tempo - IPX5 Interface de Gerência: -Ethernet - Bluetooth Interface de Rede: - (1) RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Mbps Botões: - Reset de Fábrica LEDs: -Branco/Azul Método de Alimentação: - PoE Fonte de Alimentação: - Injetor PoE de 48V 0.5A Faixa de Voltagem Suportada: - 44 a 57 VDC Consumo Máximo de Energia: - 11.4W Potência Máxima TX - 2.4 GHz: 22 dBm - 5 GHz: 26 dBm MIMO - 2.4 GHz: 2 x 2 (UL MU-MIMO) - 5 GHz: 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO) Velocidade - 2.4GHz: 573.5 Mbps - 5GHz: 4.8 Gbps Ganho de Antena - 2.4GHz: 3 dBi - 5GHz: 5.5 dBi Temperatura de Operação - -30 a 60° C Umidade de Operação - 5 - 95% Sem Condensação Certificações - Anatel, CE, FCC, IC Padrões Wi-Fi - 802.11a/b/g - WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6 Segurança Sem Fio - WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3) BSSID - 8 por Rádio VLAN - 802.1Q QoS Avançado - Restrição de Banda por Usuário Isolamento do Tráfego de Visitantes - Suportado Clientes Simultâneos - 300+ DFS Sem Espera - Sim Taxas de Transmissão Suportadas (Mbps) - 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps - 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps - 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps - 802.11n (Wi-Fi 4): 6.5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40) - 802.11ac (Wi-Fi 5): 6.5 Mbps a 3.4 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160) - 802.11ax (Wi-Fi 6): 7.3 Mbps a 4.8 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160)	UND	4	18	2	24
34	481193	nobreak_2000va_senoidal: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Potência: 2000VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136 - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz (+/- 5%) com detecção automática - Frequência em modo Bateria: 60Hz +/- 1% - Bateria(s): 2 baterias de 12V / 9Ah VRLA - Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V até 45Ah - Tensão de operação da bateria: 24V (2 baterias em série) - Autonomia Média: de 90 minutos com referência ao uso de 1 PC on board + 1 monitor LCD 15,6" - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Forma da onda no inversor: Senoidal pura - Circuito desmagnetizador: Sim - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Temperatura de operação: 0 a 40°C - Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-5% - Comprimento do cabo de alimentação: 1,25m (+/- 50mm) -	UND	7	24	3	34



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		<p>Supressor de transientes para rede elétrica: Varistor de óxido metálico - Comunicação Inteligente: com interface USB - Conexão de entrada AC: 1 cabo de alimentação Recursos - Tecnologia Line Interactive (interativo) - Tecnologia SMD (maior confiabilidade) - Microprocessador de alto desempenho Flash (Cisc/Risc implementado) - Forma de onda Senoidal Pura -Entrada Bivolt Automático 115V/220V (110V/115V/120V/127V/220V/230V/240V) - Saída Bivolt selecionável 115V / 220V -Comunicação inteligente com PC que permite gerenciamento por USB (Baixe o programa gratuitamente no site) - Função Blecaute - DC Start - Cold Start - Permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica (com bateria carregada) - 2 Baterias internas seladas reguladas por válvula 12V/9Ah AGM-VRLA - Expansão de autonomia com conector de engate rápido - Exp (cabo de conexão vendido separadamente) - 8 tomadas de saída 10A (Norma NBR 14136) - Estabilizador e filtro de linha integrados - Chave liga-desliga memorizada e temporizada para evitar desligamento acidental - Religamento automático quando retorna a energia elétrica se desligado por bateria baixa - LEDs indicativos do modo de operação (rede e bateria) - Sinalização visual e sonora de status do nobreak - Aviso da necessidade de troca de bateria (final da vida útil) - Função Mute inteligente (avisa só quando necessário, trabalhando em silêncio a maior parte do tempo) - Fusível de proteção externo (com unidade reserva e troca fácil) - Carregador controlado digitalmente - melhor precisão e velocidade de carga - Recarga automática das baterias mesmo com o Nobreak desligado (garante maior vida útil das baterias) - Inversor sincronizado com a rede (Sistema de malha de captura de fase - Phase-locked loop - PLL) - Acionamento do inversor em subtensão e sobretensão com retorno automático - Frequência de amostragem para medição true-RMS: 7680Hz (em rede 60Hz) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia protegendo a vida útil das baterias - Autonomia média de 90 minutos com referência ao uso de 1 PC on board + 1 monitor LCD 15,6" - Gabinete em ABS de alto impacto Função True-RMS (melhor qualidade e precisão na regulação da saída e medição) - Medição da tensão de entrada em true-RMS - Correção da tensão de saída em true-RMS - Medição da corrente de bateria e corrente de carga em true-RMS Proteções - Proteção eletrônica contra sobrecarga na saída com sinalização -Proteção contra curto-circuito no inversor - Proteção contra sub e sobretensão AC com retorno automático - Proteção contra descarga total das baterias - Proteção contra sobreaquecimento no inversor e no transformador - Proteção contra ruídos e surtos na rede elétrica - Proteção contra curto-circuito nas tomadas de saída</p>					
35	481193	<p>nobreak_2000va_senoidal: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Potência: 2000VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136 - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5%) com detecção automática - Frequência em modo Bateria: 60Hz +/- 1% - Bateria(s): 2 baterias de 12V / 9Ah VRLA - Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V até 45Ah - Tensão de operação da bateria: 24V (2 baterias em série) - Autonomia Média: de 90 minutos com referência ao uso de 1 PC on board + 1 monitor LCD 15,6" - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Forma da onda no inversor: Senoidal pura - Circuito desmagnetizador: Sim - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Temperatura de operação: 0 a 40°C - Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-5% - Comprimento do cabo de alimentação: 1,25m (+/- 50mm) - Supressor de transientes para rede elétrica: Varistor de óxido metálico - Comunicação Inteligente: com interface USB - Conexão de entrada AC: 1 cabo de alimentação Recursos - Tecnologia Line Interactive (interativo) - Tecnologia SMD (maior confiabilidade) - Microprocessador de alto desempenho Flash (Cisc/Risc implementado) - Forma de onda Senoidal Pura -Entrada Bivolt Automático 115V/220V (110V/115V/120V/127V/220V/230V/240V) - Saída Bivolt selecionável 115V / 220V -Comunicação inteligente com PC que permite gerenciamento por USB (Baixe o programa gratuitamente no site) - Função Blecaute - DC Start - Cold Start - Permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica (com bateria carregada) - 2 Baterias internas seladas reguladas por válvula 12V/9Ah AGM-VRLA - Expansão de autonomia com conector de engate rápido - Exp (cabo de conexão vendido separadamente) - 8 tomadas de saída 10A (Norma NBR 14136) - Estabilizador e filtro de linha integrados - Chave liga-desliga memorizada e temporizada para evitar desligamento acidental - Religamento automático quando retorna a energia elétrica se desligado por bateria baixa - LEDs indicativos do modo de operação (rede e bateria) - Sinalização visual e sonora de status do nobreak - Aviso da necessidade de</p>	UND	3	7	2	12



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		troca de bateria (final da vida útil) - Função Mute inteligente (avisa só quando necessário, trabalhando em silêncio a maior parte do tempo) - Fusível de proteção externo (com unidade reserva e troca fácil) - Carregador controlado digitalmente - melhor precisão e velocidade de carga - Recarga automática das baterias mesmo com o Nobreak desligado (garante maior vida útil das baterias) - Inversor sincronizado com a rede (Sistema de malha de captura de fase - Phase-locked loop - PLL) - Acionamento do inversor em subtensão e sobretensão com retorno automático - Frequência de amostragem para medição true-RMS: 7680Hz (em rede 60Hz) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia protegendo a vida útil das baterias - Autonomia média de 90 minutos com referência ao uso de 1 PC on board + 1 monitor LCD 15,6" - Gabinete em ABS de alto impacto Função True-RMS (melhor qualidade e precisão na regulação da saída e medição) - Medição da tensão de entrada em true-RMS - Correção da tensão de saída em true-RMS - Medição da corrente de bateria e corrente de carga em true-RMS Proteções - Proteção eletrônica contra sobrecarga na saída com sinalização -Proteção contra curto-circuito no inversor - Proteção contra sub e sobretensão AC com retorno automático - Proteção contra descarga total das baterias - Proteção contra sobreaquecimento no inversor e no transformador - Proteção contra ruídos e surtos na rede elétrica - Proteção contra curto-circuito nas tomadas de saída					
36	435918	bateria_estacionaria - 12v_45ah: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Principais Aplicações*: - NO-BREAKS/UPS - Telecomunicações - PABX - Centrais Telefônicas - Iluminação de Emergência e Sinalização - Subestações Elétricas - Alarmes e Vigilância Eletrônica - Hospitais - Telecomunicações - Bóias e Sinalização Marítima para telecomunicações e cercas elétricas - Monitoramento Remoto Características Gerais: - 4 anos de vida útil a 35°C - Retenção de névoa ácida - Instalações ecoeficientes - Maior tolerância térmica - Maior eficiência energética - Membrana nanoporosa - Liga de chumbo-estanho-prata para prevenir corrosão - Indicador do fim da baterias - Pastilha antichama Especificações Técnicas - Tensão: 12v - C5: 37Ah - C10: 41Ah - C20: 45Ah - Tensão de Flutuação de 13,2 - 13,38V @ 25 °C - Tensão Equalização de 14,16 a 14,4V @ 25 °C	UND	10	31	5	46
37	604290	cabo_engate_rapido_para_bateria_externa: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - 2 terminais de olhais de aprox. Ø10mm interno; - 1,5m de cabo 6,0mm ² com tomada de engate rápido (DNI 8340); - Tensão máx.: 600Vdc - Corrente máx.: 50A; - Aplicação: Ideal para conexão de bateria externa em nobreak.	UND	10	31	5	46
38	359291	cabo_utb_cat5e: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Especificações: - Categoria: CAT.5E; - Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; - Cor: AZUL; - Capa externa: PVC retardante à chama; - Classe de flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705 - Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; - Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; - Diâmetro nominal: 4,8 mm; - Massa líquida: 26 kg/km - NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%; - Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente. - ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps - TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps - GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps - 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps - 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps - 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps - 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps - TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps - 3X-AS400, IBM, 10 Mbps Garantia: - 1 Ano	UND	20	49	6	75
39	359291	cabo_utb_cat5e: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Especificações: - Categoria: CAT.5E; - Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; - Cor: AZUL; - Capa externa: PVC retardante à chama; - Classe de flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705 - Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; - Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; - Diâmetro nominal: 4,8 mm; - Massa líquida: 26 kg/km - NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%; - Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente. - ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps - TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps - GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps - 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps - 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps - 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps - 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps - TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps - 3X-AS400, IBM, 10 Mbps Garantia: - 1 Ano	UND	7	17	2	26
40	354399	conector_rj45 - fema: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Categoria: CAT.5e U/UTP; - Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; - Vias de contato produzidas em bronze	UND	161	413	28	602



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro; - Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; - Disponível em pinagem T568A/B; - Fornecido na cor branca;					
41	446581	conector_rj45 - macho: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Especificações: - Padrão: RoHS Compliant - Compatibilidade: Cabo sólido e flexível - Cor: Transparente - Tipo de Conector: RJ-45 - Tipo de cabo: U/UTP - Diâmetro do Conductor: 26 a 22 AWG - Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel - Material do corpo do produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0 - Soluções Relacionadas: Residencial - Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética). - Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos ou flexíveis. Garantia: - 1 Ano	UND	850	1950	120	2920
42	393249	patch_cord - 0,3m: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Especificações: - Comprimento: 0,5 m - Diâmetro nominal: 5,2 mm - Tipo de conector RJ-45 - Tipo de cabo U/UTP: Cat.5E - Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm - Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54µm) de níquel - Padrão de montagem: T568B - Temperatura de armazenamento: -40°C a +70°C - Temperatura de operação: -10°C a +60°C Performance: - Quantidade de ciclos: ≥ 750 RJ-45 - Resistência Elétrica Máxima do condutor a 20°C: 93,8 Ω/km - Capacitância Mútua Máxima a 20°C: 56 pF/m - Impedância Característica Nom. a 20°C de 1MHz a 100MHz: 100±15% Ω - Velocidade de Propagação Nom.: 66 % - Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5E/Classe D - Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores - Montado e testado 100% em fábrica - Certificado Anatel - UL Listed Garantia: - 1 Ano	UND	250	510	28	788
43	455784	patch_cord - 2,5m: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Especificações: - Comprimento: 2,5 m - Diâmetro nominal: 5,2 mm - Tipo de conector RJ-45 - Tipo de cabo U/UTP: Cat.5E - Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm - Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54µm) de níquel - Padrão de montagem: T568B - Temperatura de armazenamento: -40°C a +70°C - Temperatura de operação: -10°C a +60°C Performance: - Quantidade de ciclos: ≥ 750 RJ-45 - Resistência Elétrica Máxima do condutor a 20°C: 93,8 Ω/km - Capacitância Mútua Máxima a 20°C: 56 pF/m - Impedância Característica Nom. a 20°C de 1MHz a 100MHz: 100±15% Ω - Velocidade de Propagação Nom.: 66 % - Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5E/Classe D - Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores - Montado e testado 100% em fábrica - Certificado Anatel - UL Listed Garantia: - 1 Ano	UND	199	670	28	897
44	318180	patch_panel_24p - cat5e: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Categoria 5e U/UTP - 24 posições - Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG - Largura de 19" e altura de 1U ou 44,45 mm, que permite montagem em racks - Fornecido com parafusos e arruelas para fixação - Possui local para identificação das portas - Fornecido na cor preta - Pintura especial anticorrosão - Compatível com ferramentas Punch Down 110IDC - Compatível com plugs RJ45 e RJ11 - Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente - Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5E/Classe D - Identificação do número das portas (1 até 24) - Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, y todos os protocolos LAN anteriores - Pannel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação - Pintura especial anti-corrosão - Folheto de montagem em português impresso na embalagem - Fornecido com etiquetas para identificação dos pontos e abraçadeiras para organização dos cabos - Contato IDC em ângulo de 45º para melhoria da performance elétrica - Conectores RJ-45 montados sobre circuitos impressos totalmente protegidos - Compatibilidade com conector RJ11 - Certificado UL Listed. Garantia: - 1 Ano	UND	12	32	4	48
45	463273	rack_de_parede - 8u: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Especificações: - Estrutura soldada composta por 4 colunas, base e teto; - Porta frontal em acrílico poliestireno com fecho e chave Yale;- Fechamentos laterais removíveis com fecho rápido; - Fechamento traseiro para fixação à parede;- Rack com aberturas no teto (knockout) para instalação de até 2 ventiladores;- 2 pares de planos de montagem, com furação de 1/2 em 1/2U; - Acabamento padrão: Preto RAL 9011. Garantia: - 1 Ano	UND	8	31	4	43
46	389529	regua_para_rack: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Gabinete em	UND	13	31	4	48



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		<p> aço carbono com tratamento anti ferrugem e pintura eletrostática – 8 tomadas tripolar 2P+T de 10 A NBR 14.136 – Portaria INMETRO 335/2011 – Cabo de energia com 1,10mt e bitola de 0,75mm – Chave lida/desliga tipo gangorra de 10 A – Fusível de proteção de 12 A + Reserva – Produto Bivolt 127/220v 50/60Hz – Potência máxima: 127V = 1270W 220V = 2200W</p>					
47		<p>monitor: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Tamanho: 23,8" - Tipo de Tela: IPS - Brilho: 250 cd/m² - Resolução Máxima: 1920 x 1080 - Contraste Estático: 1000:1 - Suporte de Cores: 16,7M - Pixel Pitch: 0,2745 x 0,2745 mm - Tempo de Resposta: 5ms - Revestimento de Tela Anti-glare (3H) - Frequência: H: 30 - 83 kHz / V: 56 - 75 Hz - Ângulo de Visão: 178° / 178° - Suporte de Parede (VESA) 75 x 75mm Entradas / Saída:- HDMI - VGA - HP Out Recursos:- Reader Mode - Flicker Safe - Color Weakness - Black Stabilizer - Smart Energy Saving - OnScreen Control Energia:- Fonte Adaptador externo - Consumo de Energia 26,0W Dimensões:- Ajuste de Inclinação - Líquida (com base) - LxAxP: 555,0 x 421,0 x 181,9 mm - Líquida (sem base) - LxAxP: 555,0 x 330,9 x 38,4 mm</p>	UND	7	10	5	22
48	604752	<p>switch gerenciável - 24 portas: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Interfaces de Rede (24) Portas RJ-45 10/100/1000 (02) Portas Ethernet SFP 1G - Throughout Total Non-Blocking: 26 Gbps - Capacidade de Switching: 52 Gbps - Taxa de Encaminhamento: 38,69 Mpps - Método de Alimentação: 100-240VAC/50-60 Hz, Entrada Universal - Fonte de Alimentação: AC/DC, Interna, 120W - Faixa de Voltagem Suportada: 100 a 240VAC - Consumo Máximo de Energia (sem saída PoE): 25W - Proteção ESD/EMP: Ar: ± 16 kV, Contato: ± 12 kV - Impacto e Vibração: Padrão ETSI300-019-1.4 - Temperatura de Operação: -5 a 40° C - Umidade de Operação: 10 a 90% Sem Condensação - Certificações: Anatel, CE, FCC, IC PoE - PoE Total Disponível: 95W Interfaces PoE - Portas: 1-16 - POE+ IEEE PoE/PoE+ (pinos 1, 2+; 3, 6-) - Potência Máxima por Porta do Switch PoE+: 32W - Faixa de Voltagem no Modo PoE: 44-57V - Faixa de Voltagem no Modo PoE+: 50-57V</p>	UND	6	27	3	36
49	604752	<p>switch gerenciável - 24 portas: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Interfaces de Rede (24) Portas RJ-45 10/100/1000 (02) Portas Ethernet SFP 1G - Throughout Total Non-Blocking: 26 Gbps - Capacidade de Switching: 52 Gbps - Taxa de Encaminhamento: 38,69 Mpps - Método de Alimentação: 100-240VAC/50-60 Hz, Entrada Universal - Fonte de Alimentação: AC/DC, Interna, 120W - Faixa de Voltagem Suportada: 100 a 240VAC - Consumo Máximo de Energia (sem saída PoE): 25W - Proteção ESD/EMP: Ar: ± 16 kV, Contato: ± 12 kV - Impacto e Vibração: Padrão ETSI300-019-1.4 - Temperatura de Operação: -5 a 40° C - Umidade de Operação: 10 a 90% Sem Condensação - Certificações: Anatel, CE, FCC, IC PoE - PoE Total Disponível: 95W Interfaces PoE - Portas: 1-16 - POE+ IEEE PoE/PoE+ (pinos 1, 2+; 3, 6-) - Potência Máxima por Porta do Switch PoE+: 32W - Faixa de Voltagem no Modo PoE: 44-57V - Faixa de Voltagem no Modo PoE+: 50-57V</p>	UND	3	8	1	12
50	471314	<p>roteador de borda - tipo 1: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CPU: MT7621A - CPU core count: 2 - CPU Threads count: 4 - Frequência CPU: 880 MHz - Sistema Operacional: RouterOS - Memória RAM: 256 MB - Armazenamento: 16 MB - Arquitetura: MMIPS - Ethernet: 4 portas 10/100/1000 - SFP: 1 porta - Licença: Level 4 Alimentação:- Número de entradas DC: 2 (conector DC, PoE-IN) - Tensão de entrada do conector DC: 12-57 V - Consumo máximo de energia: 24 W - Consumo máximo de energia sem acessórios: 6 W Saída PoE:- PoE em: 802.3af / at - PoE na tensão de entrada: 12-57 V - Portas de saída PoE: Ether5 - PoE fora: PoE passivo de até 57V - Saída máxima por saída de porta: (entrada 18-30 V) 500 mA - Saída máxima por porta de saída: (entrada 30-57 V) 500 mA - Saída máxima total (A): 500 mA Periféricos:- Tipo de cartão de memória: microSD - Cartões de memória: 1 - Número de portas USB: 1 - Reinicialização de energia USB: sim - Tipo de slot USB: USB tipo A Garantia: - 1 ano de garantia</p>	UND	8	29	4	41
51	473387	<p>roteador de borda - tipo 2: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Arquitetura: ARM 64 bits - CPU: 88F7040 - contagem de núcleos da CPU: 4 - Frequência nominal da CPU: 350-1400 (automático) MHz - Licença do RouterOS: 5 - Sistema operacional: RouterOS (somente v7) - Tamanho da RAM: 1 GB - Tamanho do armazenamento: 1 GB - Tipo de armazenamento: NAND - MTBF: Aproximadamente 200.000 horas a 25C - Temperatura ambiente testada: -40°C a 60°C Alimentação: - Número de entradas DC: 3 (tomada DC, PoE-IN, terminal de 2 pinos) - Tensão de entrada do conector DC: 24-57 V - Tensão de entrada do terminal de 2 pinos: 24-57 V - Consumo máximo de energia: 20 W - Consumo máximo de energia sem acessórios: 14 W Contagem de fans: - Passiva PoE em : 802.3af/at - PoE na tensão de entrada: 24-57 V - Ethernet: 10/100/1000 portas - Ethernet: 7 - Número de portas Ethernet 2.5G : 1 Fibra: - Portas SFP+: 1 Outros: - Número de portas USB :</p>	UND	0	2	0	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		1 - Reinicialização de Energia USB : sim - Tipo de slot USB: USB 3.0 tipo A - Corrente máxima USB (A): 1 - Monitor de temperatura da CPU : sim Garantia: - 1 ano de garantia					
52	473387	roteador_de_borda - tipo 3: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Arquitetura: ARM 64 bits - CPU: AL32400 - Contagem de núcleos da CPU: 4 - Frequência nominal da CPU: 1700 MHz - Mude o modelo do chip: 88E6191X - Dimensões: 443 x 210 x 44 mm - Licença RouterOS: 6 - Sistema operacional: RouterOS (apenas v7) - Tamanho da RAM: 4GB - Tamanho do armazenamento: 128 MB - Tipo de armazenamento: NAND - MTBF: Aproximadamente 200.000 horas a 25C - Temperatura ambiente testada: -20°C a 60 C - Aceleração de hardware IPsec: Sim ALIMENTAÇÃO - Detalhes - Número de entradas CA: 2 - Faixa de entrada CA: 100-240 - Frequência (Hz): 50-60 - Consumo máximo de energia: 48 W - Consumo máximo de energia sem acessórios: 35 W - Tipo de resfriamento: 2 fás ETHERNET - 10/100/1000 portas Ethernet: 16 FIBRA - Portas SFP+: 2 PERIFÉRICOS - Porta serial do console: RJ45 - Número de portas USB: 1 - Reinicialização de energia USB: Sim - Tipo de slot USB: USB 3.0 tipo A - Corrente máxima de USB (A): 0,9 OUTROS - Monitor de temperatura da CPU: Sim - Monitor de temperatura PCB: Sim - Monitor de Tensão: Sim CERTIFICADOS E APROVAÇÕES - Certificação: CE, EAC, ROHS - Ip: IP20 Garantia: - 1 ano de garantia	UND	1	0	0	1
53	480444	webcam: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - Resolução máxima: 1080p/30 qps - 720p/ 30qps - Megapixels da câmera: 3 - Tipo de foco: Foco automático - Tipo de lente: Vidro - Microfone integrado: Estéreo - Alcance de microfone: Até 1 m - Campo de visão (CDV) diagonal: 78° - Zoom digital: 1.2x - Correção de luz automática: RightLight 2 - Foco automático: SIM - Microfones com redução de ruídos: Dois microfones omnidirecionais - Obturador de privacidade: SIM - Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop ou LCD Garantia: - 1 Ano	UND	2	32	1	35
54	603487	GPS: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS -DIMENSÃO: 2,4" x 6,3" x 1,4" (6,1 x 16,0 x 3,6 cm) -TAMANHO DE EXIBIÇÃO: 1,43" x 2,15" (3,6 x 5,5 cm); 2,6" de diâmetro (6,6 cm) -RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 160 x 240 pixels -TIPO DE EXIBIÇÃO: transreflectivo, TFT de 65K cores -PESO: 7,7 oz (217 g) com baterias -À PROVA D'ÁGUA: IPX7 -TIPO DE BATERIA: 2 pilhas AA (não inclusas); NiMH ou lítio recomendado -DURAÇÃO DA BATERIA: 16 horas -INTERFACE: mini USB de alta velocidade e compatível com NMEA 0183 - MEMÓRIA/HISTÓRICO: 16 GB (o espaço do usuário varia de acordo com o mapeamento incluído) Mapas e memória -MAPAS PRÉ-CARREGADOS: sim (TopoActive; roteável) -CAPACIDADE DE ADICIONAR MAPAS: sim -MAPA BASE: sim -ROTEAMENTO AUTOMÁTICO (ROTEAMENTO CURVA A CURVA NAS ESTRADAS) PARA ATIVIDADES AO AR LIVRE: sim -SEGMENTOS DO MAPA: 3000 -INCLUI RECURSOS HIDROGRÁFICOS DETALHADOS (COSTAS, MARGENS DE LAGOS/RIOS, ZONAS ÚMIDAS E RIACHOS PERENES E SAZONAIS): sim -INCLUI PONTOS DE INTERESSE PESQUISÁVEIS (PARQUES, ACAMPAMENTOS, MIRANTES PANORÂMICOS E LOCAIS PARA PIQUENIQUE): sim -EXIBE PARQUES NACIONAIS, ESTADUAIS E LOCAIS, FLORESTAS E ÁREAS SELVAGENS: sim - ARMAZENAMENTO DE MEMÓRIA EXTERN: sim (cartão microSD™ máximo de 32 GB) -WAYPOINTS/FAVORITOS/LOCAIS: 5000 -FAIXAS: 200 -REGISTRO DA TRILHA DE NAVEGAÇÃO: 10.000 pontos, 200 trilhas salvas -ROTA DE NAVEGAÇÃO: 200, 250 pontos por rota; Roteamento automático de 50 pontos Sensores -RECEPTOR DE ALTA SENSIBILIDADE: sim -GPS: sim -GLONASS: sim -GALILEU: sim -QZSS: sim -ALTÍMETRO BAROMÉTRICO: sim -BÚSSOLA: Sim (3 eixos com compensação de inclinação) -BÚSSOLA GPS (EM MOVIMENTO): sim -SUPORTE DE FREQUÊNCIA MULTIBANDA: sim Recursos inteligentes diários -NOTIFICAÇÕES INTELIGENTES NO COMPUTADOR DE MÃO: sim -CONTROLE REMOTO VIRB®: sim -EMPARELHA COM O GARMIN CONNECT™ MOBILE: sim Recreação ao ar livre -NAVEGAÇÃO PONTO A PONTO: sim -CÁLCULO DE ÁREA: sim -CALENDÁRIO DE CAÇA/PEIXE: sim -INFORMAÇÕES SOBRE SOL E LUA: sim -ADEQUADO PARA GEOCACHING: Sim (sem papel) -MAPAS PERSONALIZADOS COMPATÍVEIS: sim (500 blocos de mapas personalizados) -VISUALIZADOR DE IMAGENS: sim Aplicações ao ar livre -COMPATÍVEL COM O APLICATIVO GARMIN EXPLORE™: sim -COMPATÍVEL COM O SITE GARMIN EXPLORE: sim -Conexões: sim Conexões - CONECTIVIDADE SEM FIO: sim (BLUETOOTH®, ANT+®)	UND	1	0	0	1

2.3. Os quantitativos do objeto desta licitação estão divididos, para os ITENS observando as normas contidas no inciso I do artigo 48 da Lei Complementar 147/2014.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

2.3.1. Para os **ITENS: 01, 04, 06, 12, 14, 21, 25, 32, 34, 38, e 48** – (Cota Principal 75%) - poderão participar os interessados que atendam aos requisitos do edital.

2.3.2. Para os **ITENS: 02, 05, 07, 13, 15, 22, 26, 33, 35, 39, e 49** – (Cota Reservada 25%) - Poderão participar deste item, nos termos dos artigos 47 e 48 da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14, Lei Complementar nº 155/16 e regulamentado pelo DECRETO Nº 8.538, DE 06 DE OUTUBRO DE 2015, somente as microempresas e empresas de pequeno porte, que atenderem a todas as exigências deste edital.

2.3.3. Para os **ITENS: 03, 08, 09, 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 36, 37, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53 e 54** - (Cota Exclusiva para ME, EPP e MEI), vez que atendem aos requisitos previstos nos artigos 47 e seguintes da Lei Complementar nº123/2006, com as alterações introduzidas pela Lei Complementar nº 147/2014.

2.3.4. Se a mesma pessoa jurídica vencer a cota reservada e a cota de ampla concorrência, a contratação do objeto será pelo menor valor obtido na licitação. (art. 8º, §3º, do Decreto 8.538/2015).

3. DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES

3.1. O Município de Limoeiro, através da PREFEITURA MUNICIPAL, CNPJ Nº 11.097.292/0001-49, será responsável pelo gerenciamento, orientação e controle do presente sistema de registro de preços.

3.2. São participantes os seguintes órgãos:

a) FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CNPJ Nº 30.773.502/0001-16, Localizado a Avenida Coronel Jeronimo Heráclio, 492, Centro, Limoeiro/PE. CEP 55.700-000.

b) FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL, CNPJ Nº sediado na Av Santo Antonio, Nº 176 – Centro – Limoeiro – PE.

c) FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, CNPJ Nº 10.628.610/0001-98, com sede à Av. Severino Pinheiro, 171 – Centro – Limoeiro - PE, CEP 55.700-000.

4. DA JUSTIFICATIVA

4.1 Nos últimos anos a informática tornou-se uma ferramenta fundamental para a execução dos serviços nas empresas públicas e privadas. No governo, boa parte dos processos de trabalho já opera em sistemas de informação. Além disso, os equipamentos de informática são amplamente utilizados para a operação das atividades administrativas das unidades nos órgãos públicos.

4.2 Como acontecem com a maioria das tecnologias, computadores portáteis (notebooks) e outros equipamentos sofrem um processo de depreciação natural que, associado ao avanço das tecnologias, imprime aos gestores a tomada de medidas que garantam a continuidade das informações de forma profícua. A continuidade dos serviços é um dos atributos principais a ser levado em conta pelos gestores, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos administrados.

4.3 Dentro desse contexto, temos como principais objetivos:

- a) Substituir equipamentos obsoletos;
- b) Atender setores onde há necessidade por novos equipamentos;
- c) Substituir equipamentos fora da garantia cuja manutenção se torne onerosa;
- d) Garantir a atualização e modernização dos Equipamentos da prefeitura Municipal e demais secretarias.

4.4 Concluem-se então que para os bens de informática, uma das melhores estratégias para minimizar a interrupção da prestação de séricos está, pois, na aquisição de equipamentos com cobertura de garantia.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

5. DA PROPOSTA

5.1. Na apresentação da proposta comercial deverão estar incluídas todas e quaisquer despesas necessárias para a perfeita execução do objeto, tais como, transporte, tributos, fretes, encargos sociais, seguros e demais despesas inerentes à execução do objeto. A Prefeitura não aceitará cobrança posterior de qualquer imposto, tributo ou assemelhado adicional, salvo se alterado ou criado após a data de abertura da licitação, e que venha expressamente a incidir sobre o objeto a ser adquirido e ou contratado, na forma da Lei. Na hipótese de redução de alíquota após a apresentação da proposta, a mesma será devidamente considerada por ocasião do pagamento.

5.2. O prazo de validade da proposta deverá ser de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da sua entrega, conforme previsto no Artigo 64, § 3º da Lei Federal nº 8.666/93.

5.3. O licitante deverá apresentar no mínimo 01 (um) atestado de capacidade técnica, fornecido por órgão da administração pública ou entidade privada, devidamente assinado, carimbado e em papel timbrado da empresa ou órgão tomador, no qual deverá constar que este fornece ou forneceu, serviço similar ao objeto licitado.

5.4. Junto com a entrega da proposta comercial atualizada de acordo com o valor alcançado na sessão de disputa, o fornecedor deverá encaminhar todos os catálogos e demais materiais de referência que comprovem o atendimento às especificações técnicas descritas neste projeto básico.

5.5. As características técnicas obrigatórias deverão estar preferencialmente grifadas ou destacadas na documentação entregue, além de estarem todas relacionadas em tabela específica indicando o número da página da documentação onde encontrar sua comprovação, de forma a garantir uma rápida e melhor análise.

5.6. O não atendimento as características técnicas mínimas exigidas ou a comprovação de que a solução proposta possui características inferiores às solicitadas ensejará a desclassificação do participante do processo licitatório.

5.7. Toda a documentação exigida neste item assegura à contratante maior isonomia na avaliação técnica das propostas das empresas licitantes, além de oferecer objetivamente o entendimento correto do escopo de fornecimento e instalação da solução ofertada.

6. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO

6.1. A Prefeitura designará formalmente, empregado responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do ajuste, competindo-lhe acompanhar, supervisionar, avaliar e atestar a execução do objeto, efetuando os contatos, comunicações e notificações necessárias, atestando as notas fiscais e ou faturas correspondentes, bem como solicitando a eventual aplicação de sanção administrativa, sendo que se não houver o seu ateste acerca da prestação dos serviços a contento da Prefeitura, não será permitido qualquer pagamento.

7. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E CONDIÇÕES GERAIS

7.1. LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO

7.1.1. A entrega do objeto de que trata este projeto básico deve ocorrer no horário comercial, de segunda a sexta-feira, exceto feriados, no Edifício Sede da Prefeitura, à Praça Comendador Pestana, 113 - Palácio Francisco Heráclio do Rego – Centro, Limoeiro-PE.

6.1.2. O objeto tratado neste projeto básico será recebido pelo Departamento de Compras, localizada na Praça Comendador Pestana, 113 - Palácio Francisco Heráclio do Rego – Centro, Limoeiro-PE.

7.2. CONDIÇÕES GERAIS

7.2.1. No ato da entrega, será emitido termo de recebimento provisório relacionando todos os produtos recebidos, nos termos da nota fiscal e ou fatura.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

7.2.2. Os produtos serão objeto de inspeção, realizada pelo departamento de Informática de Município, e constará das seguintes fases:

- Abertura das embalagens;
- Comprovação de que o produto atende às especificações mínimas exigidas;
- Homologação do funcionamento dos produtos;
- Testes dos periféricos e ou componentes, se for o caso.

7.2.3. Os equipamentos deverão ser novos e sem uso. Não serão aceitos equipamentos usados, remanufaturados ou de demonstração.

7.2.5. Os equipamentos deverão ser entregues nas caixas, lacradas pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos com caixas violadas.

7.2.6. O período de inspeção será de até 10 (dez dias) úteis, contados a partir da data da entrega.

7.2.7. Nos casos de sinais externos de avaria de transporte ou de mau funcionamento do produto, verificados na inspeção do mesmo, este devem ser substituído por outro com as mesmas características, no prazo de até 10 (dez) dias úteis, a partir da data de realização da inspeção.

7.2.8. Findo o prazo de inspeção e comprovada a conformidade dos produtos com as especificações técnicas exigidas neste projeto básico e aquelas oferecidas pela contratada, o gestor do contrato emitirá o termo de recebimento definitivo.

7.2.9. O prazo máximo para substituição dos produtos que não atenderem a este termo de referência, ao edital e seus anexos (caso existam), será de 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de devolução.

7.2.10. Decorrido o prazo de que trata o subitem anterior e não havendo a devida substituição dos produtos, serão aplicadas as penalidades legais cabíveis. Substituído o produto, iniciar-se-ão os prazos e procedimentos estabelecidos nessas condições de recebimento.

7.3. REQUISITOS MÍNIMOS

7.3.1. A inobservância de qualquer dos requisitos constantes deste projeto básico ensejará a desclassificação do proponente.

7.3.2. É possível e será considerado como requisito atendido à oferta de um produto ou componente superior à configuração mínima estabelecida neste projeto básico, porém o valor praticado deve ser igual ou menor ao da configuração inicial.

8. DO PRAZO DE ENTREGA

8.1. O prazo de entrega dos equipamentos será de 15 (quinze) dias corridos, a contar da data de recebimento da Ordem de Fornecimento. O recebimento definitivo acontecerá após terminadas as etapas de inspeção.

8.2. Todos os equipamentos entregues deverão, obrigatoriamente, ser idênticos entre si, dentro do especificado para cada item, para todos os seus componentes em termos de marcas e modelos dos componentes, versões de “chips”, “software”, “firmwares”, periféricos, acessórios, gabinetes e ferragens.

8.3. A solução entregue deve ser composta de “hardware”, “software”, “firmware” e acessórios (conforme o caso), necessários à sua plena operação.

8.4. Todos os equipamentos entregues deverão, obrigatoriamente, possuir mesmo padrão de cores, dentro do especificado para cada item.



9. DO PRAZO DE GARANTIA E CONDIÇÕES GERAIS.

9.1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

9.1.1. A Garantia para os itens deverá ser de no mínimo 12 (doze) meses.

9.1.2. A Garantia para itens: **01, 02, 03, 21, 22 e 23** deverão possuir garantia do fabricante do equipamento na modalidade on-site, mínima de 02 (dois) anos para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local (on-site), contada a partir do recebimento definitivo do equipamento. A comprovação deverá ocorrer através de documentação do fabricante de domínio público, não sendo aceitas declarações do fabricante ou fornecedor para fins de comprovação que por ventura conflitem com catálogos, manuais, folders etc.;

9.1.2.1. Durante o período da garantia, a abertura de chamados e o atendimento deverão ocorrer de segunda-feira a sexta-feira, das 8h às 17h, via chat, formulário web ou telefone equivalente à ligação local ou gratuita para suporte e abertura dos chamados;

9.1.2.2. A garantia de assistência técnica a ser prestada pelo fabricante deverá ocorrer on-site, na Sede da Secretaria Municipal de Saúde, no Município de Limoeiro;

9.1.2.3. Todos os componentes instalados ou integrados dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com sua política de garantia, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada;

9.1.2.4. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis no website do fabricante do equipamento e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto, conforme etiqueta permanente afixada no gabinete.

9.1.3. Toda a garantia deve ser dada pelo fabricante, com atendimento por empresa pertencente à sua rede autorizada, devidamente capacitada para tal função.

9.1.4. A garantia prevista nesse item começa a contar a partir da data de entrega ao fornecedor do termo de recebimento definitivo da solução proposta.

9.1.5. A emissão do termo de que trata o subitem anterior será de responsabilidade do gestor do contrato.

9.2. SERVIÇOS DA GARANTIA

9.2.1. O período de garantia será aquele oferecido pela contratada em sua proposta comercial, observado o prazo mínimo exigido neste projeto básico.

9.2.2. O início do período de garantia dar-se-á a partir da data de emissão do termo de recebimento definitivo.

10. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

10.1. O prazo de vigência será de 12 (doze) meses, iniciar-se-á na data da assinatura do contrato, sendo que a publicação resumida do contrato na imprensa oficial é condição indispensável para sua eficácia, conforme Artigo 61, parágrafo único da Lei nº 8.666/1993.

11 – DO PAGAMENTO

11.1 – O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias consecutivos, por meio de depósito bancário na conta da contratada, após recebimento da nota fiscal eletrônica/fatura, conforme legislação vigente, atestada pelo responsável designado que fará o recebimento definitivo, vedada a antecipação do pagamento.

11.2 - No valor a ser cobrado estarão incluídos todos os impostos, taxas e encargos necessários para o fornecimento dos itens.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

12 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1 - O atraso injustificado na execução do ajuste sujeitará a contratada à aplicação de multa de mora, nas seguintes condições:

12.1.1 - fixa-se a multa de mora em 0,3 % (três décimos por cento) por dia de atraso, a incidir sobre o valor total reajustado do ajuste, ou sobre o saldo reajustado não atendido, caso o ajuste encontre-se parcialmente executado;

12.1.2 - os dias de atraso serão contabilizados em conformidade com o cronograma de execução do ajuste;

12.1.3 - a aplicação da multa de mora não impede que a Administração rescinda unilateralmente o ajuste e aplique as outras sanções previstas na legislação e neste edital.

12.2 - A inexecução total ou parcial do ajuste ensejará a aplicação das seguintes sanções à contratada:

a) Advertência;

b) Multa compensatória por perdas e danos, no montante de 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual reajustado não executado pelo particular;

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) Impedimento para licitar e contratar com a Administração Pública Municipal, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste edital e no ajuste e das demais cominações legais, garantido o direito à ampla defesa, o licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta: não assinar a ata de registro de preços, não entregar a documentação exigida no edital ou apresentar documentação falsa, causar o atraso na execução do objeto, não mantiver a proposta, falhar na execução do contrato ou fraudá-la, comportar-se de modo inidôneo, declarar informações falsas ou cometer fraude fiscal;

e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com toda a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea “c”.

12.2.1 - As sanções previstas nas alíneas “a”, “c”, “d” e “e” deste subitem não são cumulativas entre si, mas poderão ser aplicadas juntamente com a multa compensatória por perdas e danos (alínea “b”).

12.2.2 - Quando imposta uma das sanções previstas nas alíneas “c”, “d” e “e”, o Secretário Municipal de Administração, submeterá sua decisão ao Prefeito do Município, a fim de que, se confirmada, produza seus efeitos regulares, devendo o Município publicar o ato.

12.2.3 - Caso as sanções referidas no parágrafo anterior não sejam confirmadas pelo Prefeito do Município, competirá ao Secretário de Administração, decidir sobre a aplicação ou não das demais modalidades sancionatórias.

12.2.4 - As sanções descritas na alínea “d” também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido sem justificativa ou com justificativa recusada pela administração pública.

12.3 - As sanções administrativas somente serão aplicadas mediante regular processo administrativo, assegurada a ampla defesa e o contraditório, observando-se as seguintes regras:

12.3.1 - Antes da aplicação de qualquer sanção administrativa, o órgão promotor do certame deverá notificar a contratada, facultando-lhe a apresentação de defesa prévia;



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

12.3.2 - A notificação deverá ocorrer pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, indicando, no mínimo: a conduta da contratada reputada como infratora, a motivação para aplicação da penalidade, a sanção que se pretende aplicar, o prazo e o local de entrega das razões de defesa;

12.3.3 - O prazo para apresentação de defesa prévia será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação, exceto na hipótese de declaração de inidoneidade, em que o prazo será de 10 (dez) dias consecutivos, devendo, em ambos os casos, ser observada a regra do artigo 110 da Lei Federal n.º 8.666/1993;

12.3.4 - A contratada comunicará ao Município as mudanças de endereço ocorridas no curso do processo licitatório e da vigência do ajuste, considerando-se eficazes as notificações enviadas ao local anteriormente indicado, na ausência da comunicação;

12.3.5 - Ofertada a defesa prévia ou expirado o prazo sem que ocorra a sua apresentação, o Município proferirá decisão fundamentada e adotará as medidas legais cabíveis, resguardado o direito de recurso da contratada que deverá ser exercido nos termos da Lei Federal n.º 8.666/1993;

12.3.6 - O recurso administrativo a que se refere o subitem anterior será submetido à análise da Procuradoria do Município.

12.4 - Os montantes relativos às multas moratórias e compensatórias aplicadas pela Administração poderão ser cobrados judicialmente ou descontados dos valores devidos à contratada, relativos às parcelas efetivamente executadas do ajuste.

12.5 - Nas hipóteses em que os fatos ensejadores da aplicação das multas acarretarem também a rescisão do ajuste, os valores referentes às penalidades poderão ainda ser descontados da garantia prestada pela contratada.

12.6 - Em qualquer caso, se após o desconto dos valores relativos às multas restar valor residual em desfavor da contratada, proceder-se-á a cobrança judicial da diferença, nos termos da legislação aplicável.

13 – DAS PENALIDADES

13.1 - O não cumprimento das condições estipuladas neste Termo de Referência implicará na adoção de medidas e penalidades previstas em lei.

14 – DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

14.1 - As despesas com a execução de eventual ajuste, decorrente do presente sistema de registro de preços, correrão à conta de dotação específica, constante do orçamento da Prefeitura.

a) Prefeitura Municipal - Projeto Atividade: 04.1220.0212.208.0000 - Elemento: 44.90.52 - Material de Permanente.

b) Fundo Municipal de Educação - Projeto Atividade: 12.3610.1838.284.0000 – Elemento: 44.90.52 - Material de Permanente.

c) Fundo Municipal de Assistência Social - Projeto Atividade: 08.2440.4862.284.00000 – Elemento: 44.90.52 - Material de Permanente.

Limoeiro, 25 de agosto de 2023

Paulo Tarcísio Férrer Melo Maciel
Secretário Executivo de Abastecimento e Compras



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

ANEXO II
MODELO DE CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

AO
MUNICÍPIO DE LIMOEIRO-PE.

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023 – AQUISIÇÃO FUTURA E EVENTUAL DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, DESTINADOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E PREFEITURA MUNICIPAL.

Prezados Senhores,

Pela presente, formulamos **PROPOSTA COMERCIAL**, de acordo com todas as condições do **Pregão Eletrônico n.º 031/2023** e seus anexos.

1 - Compõem nossa proposta os seguintes documentos:

1.1 - Descrição do objeto, nos parâmetros do termo de referência, com indicação do preço unitário de cada item e do preço total proposto;

1.2 – Dados complementares para a contratação.

2 - Os preços ora propostos incluem todas as despesas diretas, indiretas, benefícios, tributos, contribuições, seguros e licenças de modo a se constituírem em única e total contraprestação pela execução do objeto.

3 - O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data estabelecida no respectivo edital para o seu acolhimento.

Sem mais para o momento, firmamo-nos.

Local, dia, mês e ano.

assinatura

Nome do representante legal
Razão social da empresa e CNPJ



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

ANEXO III - EXIGÊNCIAS PARA HABILITAÇÃO

1 - DA HABILITAÇÃO

Para sua habilitação, os licitantes devem apresentar, exclusivamente, a documentação relativa à:

1.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA

1.1.1 - Registro comercial, no caso de empresa individual;

1.1.2 - Ato constitutivo, estatuto ou contrato em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e no caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus atuais administradores;

1.1.3 - Inscrição do ato constitutivo no caso de sociedades civis, acompanhada de documentação que identifique a diretoria em exercício;

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;

1.1.5 - Em se tratando de microempreendedor individual – MEI, Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

§ 1º Deverá estar prevista a autorização para empreender atividades pertinentes e compatíveis com o objeto desta licitação;

§ 2º O documento deverá estar acompanhado de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

1.2 - REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

1.2.1 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;

1.2.2 - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual, por exemplo, documento do site: www.sintegra.gov.br;

1.2.2 - Prova de regularidade para com a Fazenda Pública Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

1.2.3 - Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

§ 1º. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

§ 2º. Nos casos de microempresas, empresas de pequeno porte ou equiparadas, não se exige comprovação de regularidade fiscal e trabalhista para fins de habilitação, mas somente para formalização da contratação, observadas as seguintes regras:

I - A licitante deverá apresentar, à época da habilitação, todos os documentos exigidos para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que apresentem alguma restrição;

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

III - O prazo a que se refere o inciso anterior poderá, a critério da Administração Pública, ser prorrogado por igual período;

IV - Em caso de atraso por parte do órgão competente para emissão de certidões comprobatórias de regularidade fiscal e trabalhista, a licitante poderá apresentar à Administração outro documento que comprove a extinção ou suspensão do crédito tributário, respectivamente, nos termos dos artigos 156 e 151 do Código Tributário Nacional, acompanhado de prova do protocolo do pedido de certidão;

V - Na hipótese descrita no inciso anterior, a licitante terá o prazo de 10 (dez) dias, contado da apresentação dos documentos a que se refere o parágrafo anterior, para apresentar a certidão comprobatória de regularidade fiscal e trabalhista;

VI - O prazo a que se refere o inciso anterior poderá, a critério da Administração Pública, ser prorrogado por igual período, uma única vez, se demonstrado pela licitante a impossibilidade de o órgão competente emitir a certidão;

VII - A abertura da fase recursal em relação ao resultado do certame ocorrerá após os prazos de regularização fiscal;

VIII - O registro do preço da licitante na ata de registro de preços fica condicionada à regularização da documentação comprobatória de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos dos incisos anteriores, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no edital e na legislação pertinente, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes e com elas contratar, observada a ordem de classificação, ou revogar a licitação.

1.3 – DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

1.3.1 - O licitante deverá apresentar no mínimo 01 (um) atestado de capacidade técnica, fornecido por órgão da administração pública ou entidade privada, devidamente assinado, carimbado e em papel timbrado da empresa ou órgão tomador, no qual deverá constar que este fornece ou forneceu, serviço similar.



1.4 - DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

1.4.1 - Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, certificado por contabilista registrado no Conselho Regional de Contabilidade competente, contendo termo de abertura, encerramento e registro no órgão competente, extraídos do livro diário, comprovando a boa situação financeira da licitante, vedada a substituição por balancetes e balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data de sua apresentação;

1.4.1.1 - Para Sociedade Anônimas e outras Companhias obrigadas à publicação de balanço, na forma da Lei 6.404/76, cópias da publicação de:

- balanço patrimonial;
- demonstração do resultado do exercício;
- demonstração dos fluxos de caixa. A companhia fechada com patrimônio líquido, na data do balanço, inferior a R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais) não será obrigada à apresentação da demonstração dos fluxos de caixa;
- demonstração das mutações do Patrimônio Líquido **ou** a demonstração dos lucros ou prejuízos acumulados;
- notas explicativas do balanço.

1.4.1.2 - Para outras empresas:

- balanço patrimonial registrado no órgão competente;
- demonstração do resultado do exercício.
- cópia do termo de abertura e de encerramento do livro diário, devidamente registrado na Junta Comercial.

1.4.1.3 - A empresa que, de acordo com a legislação, não tenha apurado as demonstrações contábeis referentes ao seu primeiro exercício social, deverá apresentar balanço de abertura, levantado na data de sua constituição, conforme os requisitos de legislação societária e comercial.

1.4.1.4 - O balanço patrimonial deverá estar registrado ou na Junta Comercial ou no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o tipo de empresa da licitante, ou autenticado por meio do Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, para as empresas que utilizem o sistema eletrônico de escrituração e que tenham seus documentos registrados na Junta Comercial.

I - Quando não houver a obrigatoriedade de publicação do balanço e das demonstrações contábeis, deverão ser apresentadas cópias legíveis dessas peças, bem como dos termos de abertura e de encerramento do livro diário, registrado na Junta Comercial ou no órgão competente.

II - No caso de livro diário expedido através do Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, deverá ser apresentado além do balanço e das demonstrações contábeis, registrado no órgão competente, o termo de abertura e de encerramento do livro diário e o recibo de entrega de escrituração contábil digital emitido pelo referido sistema.

III - Consideram-se “já exigíveis” as demonstrações contábeis e o balanço patrimonial referentes ao exercício social imediatamente antecedente ao ano da licitação, quando a data de apresentação dos documentos de habilitação ocorrer a partir de 01 de maio (art. 1.078, I, do Código Civil), mesmo no



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

caso de licitantes obrigados ao SPED, devendo ser desconsiderado prazo superior para transmissão das peças contábeis digitais estabelecido por atos normativos que disciplinam o citado SPED (conforme entendimento do TCU, Acórdãos 1999/2014 e 119/2016, ambos do plenário).

1.4.2 - Somente serão habilitados os licitantes que apresentarem no balanço patrimonial, os seguintes índices iguais ou maiores que 1,00 (um): Índice de Liquidez Geral (ILG), Índice de Solvência Geral (ISG) e Índice de Liquidez Corrente (ILC);

1.4.2.1 - As fórmulas para o cálculo dos índices referidos acima são as seguintes:

a) *Índice de Liquidez Geral:*

$$ILG = \frac{(AC + RLP)}{(PC + PNC)}$$

Onde:

ILG – Índice de Liquidez Geral;

AC – Ativo Circulante;

RLP – Realizável a Longo Prazo;

PC – Passivo Circulante;

PNC – Passivo Não Circulante (que equivale ao Exigível a Longo Prazo – ELP, conforme art. 180 da Lei Federal nº 6.404/76, com a redação dada pela Lei Federal nº 11.941/2009);

b) *Índice de Solvência Geral:*

$$ISG = \frac{AT}{PC + PNC}$$

Onde:

ISG – Índice de Solvência Geral;

AT – Ativo Total;

PC – Passivo Circulante;

PNC – Passivo Não Circulante (que equivale ao Exigível a Longo Prazo – ELP, conforme art. 180 da Lei Federal nº 6.404/76, com a redação dada pela Lei Federal nº 11.941/2009);

c) *Índice de Liquidez Corrente:*

$$ILC = \frac{AC}{PC}$$

Onde:

ILC – Índice de Liquidez Corrente;

AC – Ativo Circulante;

PC – Passivo Circulante;

1.4.2.2 - As memórias de cálculo de cada índice devem ser anexadas pelo licitante à documentação relativa à qualificação econômico-financeira.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

1.4.2.3 – Os licitantes que apresentarem resultado menor do que 1,00 (um) em qualquer dos índices referidos serão considerados habilitados se, conjuntamente com os documentos de habilitação, comprovarem patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento).

1.4.3 - Certidão Negativa de Falência, Recuperação Judicial e Recuperação Extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, observada a data de validade nela definida.

1.4.3.1 - No caso de silêncio do documento a respeito de sua validade, a certidão, para fins de habilitação, deverá apresentar data de emissão de, no máximo, 90 (noventa) dias anteriores à data fixada para a sessão de abertura da licitação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

ANEXO VI - MODELO DE DADOS COMPLEMENTARES PARA A CONTRATAÇÃO

DADOS COMPLEMENTARES PARA A CONTRATAÇÃO

DADOS DO ASSINANTE

NOME DO ASSINANTE:

N.º DE IDENTIDADE/ ÓRGÃO EMISSOR DO ASSINANTE:

CPF DO ASSINANTE:

CARGO:

NACIONALIDADE:

ENDEREÇO COMPLETO DO ASSINANTE:

ESTADO CIVIL:

PROFISSÃO:

DADOS PARA CADASTRO DA PESSOA JURÍDICA (CREDOR)

NOME COMPLETO DA PESSOA JURÍDICA:

CNPJ DA PESSOA JURÍDICA:

ENDEREÇO COMPLETO DA PESSOA JURÍDICA:

TEL.:

E-MAIL:

BANCO

AGÊNCIA N.º

DIG.VER.

NÚMERO DA CONTA:

DADOS DO PREPOSTO (PESSOA PARA CONTATO)

NOME COMPLETO:

IDENTIDADE/ ÓRGÃO EMISSOR:

CPF:

NACIONALIDADE:

PROFISSÃO:

CARGO NA EMPRESA:

Local, dia, mês e ano.

_____ assinatura

Nome do representante legal
Razão social da empresa e CNPJ

OBS: a presente declaração deverá ser assinada por representante legal do PROPONENTE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

ANEXO VII - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PREGÃO ELETRÔNICO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 031/2023 ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ___/2023

Processo Licitatório Nº 051/2023

Pregão Eletrônico – Registro de Preços Nº 029/2023

Pelo presente instrumento, o **MUNICÍPIO DE LIMOEIRO-PE**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, com sede na _____ (endereço completo) _____, representada legalmente por _____ (nome, nacionalidade, estado civil, profissão) _____, CPF/MF nº _____, residente e domiciliado _____ (endereço completo) _____, considerando o resultado do Pregão Eletrônico - Registro de Preços nº. 031/2023, publicado em __/__/__, bem como a classificação das propostas e a respectiva homologação, conforme fls. _____ do **Processo Licitatório nº 051/2023**, resolve registrar os preços da empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, com sede na _____ (endereço completo) _____, representada legalmente por _____ (nome, nacionalidade, estado civil, profissão) _____, CPF/MF nº _____, residente e domiciliado _____ (endereço completo) _____, nas quantidades estimadas, de acordo com a classificação por elas alcançadas por item, atendendo as condições previstas no Instrumento Convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, e regido pela Lei Federal nº. 10.520/2002, pelo Decreto Federal nº 7.892/2013, pela Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e em conformidade com as disposições a seguir.

CLÁUSULA PRIMEIRA

1 - DO OBJETO

1.1 - A presente Ata tem por objeto o registro de preços para **AQUISIÇÃO FUTURA E EVENTUAL DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, DESTINADOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE E PREFEITURA MUNICIPAL**, especificados no Anexo I do edital de Pregão Eletrônico sob o Sistema de Registro de Preços nº 031/2023, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentadas pelas licitantes classificadas, conforme consta nos autos do Processo Licitatório nº 051/2023.

CLÁUSULA SEGUNDA

2 - DO PREÇO

2.1 - Os preços a serem pagos coincidem com os preços definidos na proposta vencedora (escrita) e abaixo descritos, e nele estão inclusas todas as espécies de tributos, diretos e indiretos, encargos sociais, seguros, fretes, material, mão-de-obra e quaisquer despesas inerentes à aquisição.

ITEM	OBJETO	QUANT. ESTIMADA	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01					



02					
VALOR GLOBAL					

2.2 - Os preços contratados serão fixos e irrevogáveis, ressalvado o disposto na cláusula terceira deste instrumento.

2.3 - A existência de preços registrados não obrigará a Administração a firmar contratações que deles poderão advir facultada a realização de licitação específica ou a contratação direta para a aquisição pretendida nas hipóteses previstas na Lei Federal nº. 8.666/93, mediante fundamentação, assegurando-se ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

CLÁUSULA TERCEIRA

3 - DA ALTERAÇÃO DO PREÇO PRATICADO NO MERCADO E DO REEQUILÍBRIO DA EQUAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

3.1 – Quando, por motivo superveniente, o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado pelo mercado, o órgão gerenciador deverá:

- a) Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;
- b) Frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade;
- c) Convocar os demais fornecedores para conceder igual oportunidade de negociação.

3.2 – Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante justificativas comprovadas, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

- a) Liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação de sanção administrativa, desde que as justificativas sejam motivadamente aceitas e o requerimento ocorra antes da emissão de ordem de fornecimento;
- b) Convocar os demais fornecedores para conceder igual oportunidade de negociação.

3.3 – Não logrando êxito nas negociações, o órgão gerenciador deve proceder à revogação da Ata de Registro de Preços e à adoção de medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

3.4 – Em caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira, será adotado o critério de revisão, como forma de restabelecer as condições originalmente pactuadas.

3.5 – A revisão poderá ocorrer a qualquer tempo da vigência da Ata, desde que a parte interessada comprove a ocorrência de fato imprevisível, superveniente à formalização da proposta, que importe, diretamente, em majoração de seus encargos.

3.5.1 – Em caso de revisão, a alteração do preço ajustado, além de obedecer aos requisitos referidos no item anterior, deverá ocorrer de forma proporcional à modificação dos encargos, comprovada minuciosamente por meio de memória de cálculo a ser apresentada pela parte interessada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

3.5.2 – Dentre os fatos ensejadores da revisão, não se incluem aqueles eventos dotados de previsibilidade, cujo caráter possibilite à parte interessada a sua aferição ao tempo da formulação/aceitação da proposta, bem como aqueles decorrentes exclusivamente da variação inflacionária, uma vez que inseridos, estes últimos, na hipótese de reajustamento, modalidade que não será admitida neste registro de preços, posto que a sua vigência não supera o prazo de um ano.

3.5.3 – Não será concedida a revisão quando:

- a) Ausente a elevação de encargos alegada pela parte interessada;
- b) O evento imputado como causa de desequilíbrio houver ocorrido antes da formulação da proposta definitiva ou após a finalização da vigência da Ata;
- c) Ausente o nexo de causalidade entre o evento ocorrido e a majoração dos encargos atribuídos à parte interessada;
- d) A parte interessada houver incorrido em culpa pela majoração de seus próprios encargos, incluindo-se, nesse âmbito, a previsibilidade da ocorrência do evento.

3.5.4 – Em todo o caso, a revisão será efetuada por meio de aditamento contratual, precedida de análise pela Procuradoria do Município e não poderá exceder o preço praticado no mercado.

CLÁUSULA QUARTA

4 - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

4.1 - O preço registrado poderá ser cancelado nas seguintes hipóteses:

4.1.1 - Pela Administração, quando houver comprovado interesse público, ou quando o fornecedor:

- a) não cumprir as exigências da Ata de Registro de Preços;
- b) não formalizar contrato decorrente do Registro de Preços ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese de se tornar este superior aos praticados no mercado;
- d) incorrer em inexecução total ou parcial da Ordem de Fornecimento decorrente do registro de preços;

4.1.2 – Pelo fornecedor, quando, mediante solicitação formal e expressa, comprovar a impossibilidade, por caso fortuito ou força maior, de dar cumprimento às exigências do instrumento convocatório e da Ata de Registro de Preços.

4.2 - O cancelamento do registro de preços por parte da Administração, assegurados a ampla defesa e o contraditório, será formalizado por decisão da autoridade competente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

4.2.1 – O cancelamento do registro não prejudica a possibilidade de aplicação de sanção administrativa, quando motivada pela ocorrência de infração cometida pelo particular, observados os critérios estabelecidos na cláusula décima segunda deste instrumento.

4.3 - Da decisão da autoridade competente dar-se-á conhecimento aos fornecedores, mediante o envio de correspondência, com aviso de recebimento.

4.4 - No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço do fornecedor, a comunicação será efetivada através de publicação na Imprensa Oficial, considerando-se cancelado o preço registrado, a contar do terceiro dia subsequente ao da publicação.

4.5 - A solicitação, pelo fornecedor, de cancelamento do preço registrado deverá ser formulada com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, instruída com a comprovação dos fatos que justificam o pedido, para apreciação, avaliação e decisão da Administração.

CLÁUSULA QUINTA

5 - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1 - O pagamento será efetuado, através do depósito em conta corrente da Contratada, no Banco por ela indicado, até o 30º (trigésimo) dia consecutivo após a apresentação pela Contratada, da(s) Nota(s) Fiscal (ais) /Fatura(s)/ Boletos, contendo o detalhamento do objeto, as quais serão encaminhadas para serem devidamente atestada(s) na(s) sua(s) conformidade(s) pelo responsável designado, vedada à antecipação.

5.2 – Decorrido o prazo indicado no item anterior, incidirá multa financeira nos seguintes termos:

$$V.M = V.F \times \frac{12}{100} \times \frac{ND}{360}$$

Onde:

V.M. = Valor da Multa Financeira.

V.F. = Valor da Nota Fiscal referente ao mês em atraso.

ND = Número de dias em atraso.

5.3 - O pagamento será efetuado de acordo com a entrega do objeto licitado e somente será autorizado depois de efetuado o ateste pelo servidor competente condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação ao objeto prestado.

5.4 - Incumbirão à contratada a iniciativa e o encargo do cálculo minucioso da fatura devida, a ser revisto e aprovado pela contratante, juntando-se o cálculo da fatura.

5.5 - A liquidação das despesas obedecerá rigorosamente ao estabelecido na Lei nº 4.320/64, e alterações posteriores;

5.6 - Se houver alguma incorreção na Nota Fiscal/Fatura, a mesma será devolvida à contratada para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento será contado a partir da data de apresentação na nova Nota Fiscal/Fatura, sem qualquer ônus ou correção a ser paga pela contratante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

5.7 – Havendo circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras, independentemente dos prejuízos apurados e aplicação das sanções administrativas cabíveis. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus ou correção a ser paga pela contratante.

5.8 – Ainda será realizada a retenção ou glosa do pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

5.8.1 – Não produziu os resultados acordados;

5.8.2 – Deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;

5.8.3 – Deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada;

5.9 – Será considerada data de pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento;

5.10 – Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável;

5.11 – A contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar n.º 123/2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

5.12 – A eventual inadimplência de um dos órgãos participantes desta Ata não produzirá efeitos quanto aos demais.

CLÁUSULA SEXTA

6 - DO PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA

6.1 - O prazo de vigência da ata de registro de preços é de 01 (um) ano, contado do dia posterior à data de sua publicação no diário oficial, vedada a sua prorrogação.

CLÁUSULA SÉTIMA

7 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1 - As despesas com a execução de eventual ajuste, decorrente do presente sistema de registro de preços, correrão à conta de dotação específica, constante do orçamento da Prefeitura.

a) Prefeitura Municipal - Projeto Atividade: 04.1220.0212.208.0000 - Elemento: 44.90.52 - Material de Permanente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

b) Fundo Municipal de Educação - Projeto Atividade: 12.3610.1838.284.0000 – Elemento: 44.90.52 - Material de Permanente.

c) Fundo Municipal de Assistência Social - Projeto Atividade: 08.2440.4862.284.00000 – Elemento: 44.90.52 - Material de Permanente.

CLÁUSULA OITAVA

8 - DA CONVOCAÇÃO PARA RECEBER A ORDEM DE FORNECIMENTO

8.1 - A emissão da Ordem de Fornecimento constitui o instrumento de formalização da aquisição com os fornecedores, devendo o seu resumo ser publicado na Imprensa Oficial, em conformidade com os prazos estabelecidos na Lei Federal nº. 8.666/93.

8.2 – Quando houver necessidade de aquisição dos produtos e/ou serviços da Ata, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para receber a ordem de fornecimento no prazo de até 05 (cinco) dias úteis.

8.3 - A Administração poderá prorrogar o prazo fixado no item anterior, por igual período, nos termos do art. 64, § 1º da Lei Federal nº. 8.666/93, quando solicitado pelo licitante classificado, durante o seu transcurso, e desde que ocorra motivo justificado, aceito pelo ente promotor do certame.

8.4 – Se o licitante classificado em primeiro lugar se recusar a receber a ordem de fornecimento ou se não dispuser de condições de atender integralmente à necessidade da Administração, poderá a ordem de fornecimento ser expedida para os demais proponentes cadastrados que concordarem em fornecer o objeto ao preço e nas mesmas condições do primeiro colocado, observada a ordem de classificação.

CLÁUSULA NONA

9 – DO FORNECIMENTO

9.1 – O fornecimento dos Produtos será entregue na sede do Município.

9.1.1 – O recebimento dos Produtos será efetuado provisoriamente, no ato da entrega dos materiais, para efeito de posterior verificação da conformidade dos materiais ofertados com as especificações deste Termo de Referência.

9.1.2 – A entrega deverá ser realizada em até 15 (quinze) dias corridos após formalização da solicitação, à Praça Comendador Pestana, 113 - Palácio Francisco Heráclio do Rego – Centro, Limoeiro-PE - CEP – 55700-000.

9.1.3 – Os produtos deverão ser entregues de acordo com a solicitação da Contratante, caso contrário, os mesmos serão substituídos pela contratada, sem nenhum ônus adicional, no prazo de até 10 (dez) dias.

9.1.4 – A Prefeitura rejeitará, no todo ou em parte, a execução do objeto em desacordo com as condições estabelecidas neste Termo de Referência.



CLÁUSULA DÉCIMA

10 – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

10.1.2 – O recebimento do material será efetuado provisoriamente, no ato da entrega dos materiais, para efeito de posterior verificação da conformidade dos materiais ofertados com as especificações do Termo de Referência.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

11 – DA GARANTIA

11.1 – O prazo de garantia dos produtos fornecidos contará a partir do ato da entrega.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA

12 - DA RESPONSABILIDADE DAS PARTES

12.1 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

12.1.1 - Comunicar ao fornecedor toda e qualquer ocorrência relacionadas com a aquisição dos materiais;

12.1.2- Rejeitar, no todo ou em parte, os materiais que o fornecedor entregar fora das especificações contidas no Termo de Referência;

12.1.3- Fornecer local adequado para armazenagem dos materiais nos períodos de sua entrega, sem qualquer ônus para o fornecedor;

12.1.4 - Designar representante com competência legal para proceder ao acompanhamento e à fiscalização do objeto do Termo de Referência.

12.1.5 - Efetuar o pagamento à Contratada, depois de verificada a regularidade da nota fiscal/fatura de acordo com as condições, preços e prazos estabelecidos no Edital;

12.2 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

12.2.1 - Cumprir fielmente o que estipula o Termo de Referência;

12.2.2 - Comunicar, formal e imediatamente, a Contratante de eventuais ocorrências anormais verificada na entrega do produto, no menor espaço de tempo possível;

12.2.3 - O traslado dos produtos que serão entregues será de responsabilidade da Contratada, e eles deverão estar em perfeitas condições;

12.2.4 - Realizar o fornecimento em prazo não superior ao máximo estipulado no Termo de Referência;

12.2.5 - Retirar, transportar, substituir, reparar, corrigir e remover, às suas expensas, no todo ou em parte, o produto em que se verifique danos, avarias e/ou defeitos, bem como providenciar a substituição do mesmo no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas;



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

12.2.6 – A Secretaria não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da contratada para outras entidades, sejam fabricantes, representantes, ou quaisquer outros;

12.2.7 - Manter durante toda execução do ajuste, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no momento da contratação.

12.2.8 - Recrutar em seu nome, e sob sua inteira e exclusiva responsabilidade, os empregados necessários à perfeita entrega do produto, cabendo-lhe efetuar todos os pagamentos referentes aos salários, inclusive os encargos previstos na legislação trabalhista, previdenciária e fiscal e quaisquer outros decorrentes da sua condição de empregadora;

12.2.9 - Indenizar o contratante por quaisquer danos causados às instalações, móveis, utensílios, equipamentos e acessórios, por seus empregados, ficando este autorizado a descontar o valor correspondente dos pagamentos devidos à contratada;

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA

13 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1 - O atraso injustificado na execução do ajuste sujeitará a Contratada à aplicação de multa de mora, nas seguintes condições:

13.1.1 - Fixa-se a multa de mora em 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, a incidir sobre o valor total reajustado do ajuste, ou sobre o saldo reajustado não atendido, caso o ajuste encontre-se parcialmente executado;

13.1.2 - Os dias de atraso serão contabilizados em conformidade com o cronograma de execução do ajuste;

13.1.3 - A aplicação da multa de mora não impede que a Administração rescinda unilateralmente o ajuste e aplique as outras sanções previstas no Termo de Referência, no edital e na Lei Federal nº. 8.666/93.

13.2 - A inexecução total ou parcial do ajuste ensejará a aplicação das seguintes sanções à contratada:

a) advertência;

b) multa compensatória por perdas e danos, no montante de 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual reajustado não executado pelo particular;

c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) Impedimento para licitar e contratar com a Administração Pública Municipal, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no ajuste e das demais cominações legais, especificamente nas hipóteses em que o licitante, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o ajuste, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não manter a proposta, falhar ou fraudar na execução do ajuste, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal;



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

e) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com toda a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea “c”.

13.2.1 - As sanções previstas nas alíneas “a”, “c”, “d” e “e” deste item não são cumulativas entre si, mas poderão ser aplicadas juntamente com a multa compensatória por perdas e danos (alínea b).

13.2.2 - Quando imposta uma das sanções previstas nas alíneas “c”, “d” e “e”, o Secretário Municipal de Administração, submeterá sua decisão ao Prefeito do Município, a fim de que, se confirmada, produza seus efeitos regulares, devendo o Município publicar o ato.

13.2.3 - Caso as sanções referidas no parágrafo anterior não sejam confirmadas pelo Prefeito do Município, competirá ao Secretário de Administração, decidir sobre a aplicação ou não das demais modalidades sancionatórias.

13.3 - As sanções administrativas somente serão aplicadas mediante regular processo administrativo, assegurada a ampla defesa e o contraditório, observando-se as seguintes regras:

a) Antes da aplicação de qualquer sanção administrativa, o órgão promotor do certame deverá notificar a contratada, facultando-lhe a apresentação de defesa prévia;

b) A notificação deverá ocorrer pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, indicando, no mínimo: a conduta da contratada reputada como infratora, a motivação para aplicação da penalidade, a sanção que se pretende aplicar, o prazo e o local de entrega das razões de defesa;

c) O prazo para apresentação de defesa prévia será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação, exceto na hipótese de declaração de inidoneidade, em que o prazo será de 10 (dez) dias consecutivos, devendo, em ambos os casos, ser observada a regra do artigo 110 da Lei Federal nº. 8666/93;

d) A contratada comunicará ao órgão promotor do certame as mudanças de endereço ocorridas no curso do processo licitatório e da vigência do ajuste, considerando-se eficazes as notificações enviadas ao local anteriormente indicado, na ausência da comunicação;

e) Ofertada a defesa prévia ou expirado o prazo sem que ocorra a sua apresentação, o órgão promotor do certame proferirá decisão fundamentada e adotará as medidas legais cabíveis, resguardado o direito de recurso do licitante que deverá ser exercido nos termos da Lei Federal nº. 8.666/93;

f) O recurso administrativo a que se refere a alínea anterior será submetido à análise da Procuradoria do Município.

13.4 - Os montantes relativos às multas moratória e compensatória aplicadas pela Administração poderão ser cobrados judicialmente ou descontados dos valores devidos à contratada, relativos às parcelas efetivamente executadas do ajuste.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

13.5 - Nas hipóteses em que os fatos ensejadores da aplicação das multas acarretarem também a rescisão do ajuste, os valores referentes às penalidades poderão ainda ser descontados da garantia prestada pela contratada.

13.6 - Em qualquer caso, se após o desconto dos valores relativos às multas restar valor residual em desfavor da contratada, proceder-se-á a cobrança judicial da diferença, nos termos da legislação vigente.

13.7 - O não cumprimento das regras previstas neste edital (e seus respectivos anexos) e das normas jurídicas vigentes que o regem sujeitará o infrator às medidas e penalidades previstas em lei e/ou no edital.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA

14 - DA RESCISÃO

14.1 - A rescisão da Ata poderá ocorrer nas hipóteses e condições previstas nos artigos 78 e 79 da Lei nº 8.666/93, no que couber, com aplicação do art. 80 da mesma Lei, se for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA

15 - DOS ADITAMENTOS

15.1 - Não será admitido o aditamento da presente Ata de Registro de preço.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA

16 - DOS RECURSOS

16.1 - Os recursos, representação e pedido de reconsideração, somente serão acolhidos nos termos do art. 109, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA

17 - DA ADESÃO

17.1 - Não será admitida adesão à Ata de Registro de Preços para o presente objeto.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA

18 - DO FORO

Fica eleito o foro de Limoeiro, para dirimir qualquer dúvida ou contestação oriunda direta ou indiretamente deste instrumento, renunciando-se expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente em três vias de igual teor e forma, para igual distribuição, para que produza seus efeitos legais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

Limoeiro, ____ de _____ de _____.

MUNICIPIO DE LIMOEIRO

FORNECEDOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

ANEXO VIII - MINUTA DO CONTRATO

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM O MUNICIPIO DE LIMOEIRO E A EMPRESA _____, VENCEDORA DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____, PARA AQUISIÇÃO

Pelo presente instrumento de CONTRATO e na melhor forma de direito, de um lado como CONTRATANTE o MUNICIPIO DE LIMOEIRO, com sede na à Praça Comendador Pestana, 113 - Palácio Francisco Heráclio do Rego – Centro, Limoeiro-PE - CEP – 55700-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº xxxxxxxxxxxx, neste ato representado pelo Prefeito Sr. xxxxxxxx, brasileiro, casado, inscrito no CPF/MF sob o nº. xxxxxxxxxxxxxxxx, portadora da Carteira de Identidade nº. xxxxxxxxxxxxxxxx, residente e domiciliado na Rua xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, e por outro lado como CONTRATADA _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, com sede na _____, nº _____, CEP _____, neste ato representado por _____, inscrito no CPF/MF sob o nº _____, residente e domiciliado na _____, nº _____, _____ e considerando o resultado PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2023, com a Proposta apresentada pela CONTRATADA datada de __/__/____, constantes do Processo Licitatório n.º 044/2023, sujeitando-se a CONTRATANTE e a CONTRATADA às normas disciplinares da Lei Federal n.º 8.666/93, Lei Federal 10520/02, e suas respectivas alterações posteriores e de conformidade com as seguintes Cláusulas e Condições que se seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1- O presente CONTRATO tem como objeto a AQUISIÇÃO FUTURA E EVENTUAL DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, DESTINADOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE E PREFEITURA MUNICIPAL.

CLAUSULA SEGUNDA - DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

2.1 – A descrição dos materiais objeto deste Contrato e os preços unitários e totais respectivos são os seguintes:

CLÁUSULA TERCEIRA – DA FORMA DE FORNECIMENTO

3.1 - Fica estabelecida a forma de fornecimento parcelada, nos termos do art. 6º da Lei 8.666/93.

CLAUSULA QUARTA – DA FORMA DE ENTREGA DOS PRODUTOS E DO LOCAL DE ENTREGA

4.1 – O fornecimento dos Produtos será entregue na sede do Município.

4.1.1 – O recebimento dos Produtos será efetuado provisoriamente, no ato da entrega dos materiais, para efeito de posterior verificação da conformidade dos materiais ofertados com as especificações deste Termo de Referência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

4.1.2 – A entrega deverá ser realizada em até 15 (quinze) dias corridos após formalização da solicitação, na sede do Município localizada na Praça Comendador Pestana, 113 - Palácio Francisco Heráclio do Rego – Centro, Limoeiro-PE – Centro – Limoeiro - PE.

4.1.3 – Os produtos deverão ser entregues de acordo com a solicitação da Contratante, caso contrário, os mesmos serão substituídos pela contratada, sem nenhum ônus adicional, no prazo de até 10 (dez) dias.

4.1.4 – A Prefeitura rejeitará, no todo ou em parte, a execução do objeto em desacordo com as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO

5.1 - O valor estimado do presente CONTRATO é de R\$ _____
(valor por extenso).

5.2 - A **CONTRATADA** arcará com todos os custos referentes à mão-de-obra direta e/ou indireta, acrescidos de todos os encargos sociais e obrigações de ordem trabalhista, recursos materiais, transporte, seguros de qualquer natureza, perdas eventuais, despesas administrativas, tributos e demais encargos necessários à prestação dos serviços objeto deste **CONTRATO**.

5.3 - Os preços contratados serão fixos e irrevogáveis.

CLÁUSULA SEXTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

6.1 - O pagamento será efetuado, através do depósito em conta corrente da Contratada, no Banco por ela indicado, até o 30º (trigésimo) dia consecutivo após a apresentação pela Contratada, da(s) Nota(s) Fiscal (ais) /Fatura(s)/ Boletos, contendo o detalhamento do objeto, as quais serão encaminhadas para serem devidamente atestada(s) na(s) sua(s) conformidade(s) pelo responsável designado, vedada à antecipação.

6.2 - O pagamento somente será efetuado mediante:

a) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da **CONTRATADA**, através de Certidões expedidas pelos órgãos competentes, que estejam dentro do prazo de validade expresso na própria certidão;

b) Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS (art. 27, a, Lei nº 8.036/90), através da apresentação do CRF – Certificado de Regularidade do FGTS;

c) Prova de situação regular perante o Instituto Nacional de Seguridade Social-INSS (art. 195, § 3º, da Constituição Federal), através da apresentação da CND – Certidão Negativa de Débito.

d) Prova de situação regular perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943.

6.3 - Após a data prevista no item 6.1, será pago multa financeira nos seguintes termos:

$$V.M = V.F \times 12 \times ND$$

100 360

Onde:

V.M = Valor da Multa - Financeira

V.F = Valor da Nota Fiscal referente ao mês em atraso

N.D = Número de dias em atraso



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

6.4 – Incumbirá à **CONTRATADA** a iniciativa e o encargo do cálculo minucioso da Nota Fiscal/Fatura devida, a ser revisto e aprovado pela **CONTRATANTE**, juntando-se a respectiva discriminação das despesas efetuadas ou memorial de cálculo.

6.5 - Se houver alguma incorreção na Nota Fiscal/Fatura, a mesma será devolvida à **CONTRATADA** para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento será contado a partir da data de apresentação na nova Nota Fiscal ou Fatura, sem qualquer ônus ou correção a ser paga pela **CONTRATANTE**.

6.6 – A liquidação das despesas obedecerá rigorosamente o estabelecido na Lei nº 4.320/64 e alterações posteriores.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

7.1 - Não será exigida garantia de execução do **CONTRATO**, mas o **CONTRATANTE** poderá reter, do montante a pagar, valores para assegurar o pagamento de multas, indenizações e ressarcimentos devidos pela **CONTRATADA**.

CLÁUSULA OITAVA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1 - Os recursos necessários ao pagamento das despesas inerentes ao **CONTRATO** são provenientes do orçamento próprio da **CONTRATANTE** para o exercício de 2023 consignados na Atividade: XXXXXXXXXXXX – XXXXXXXXXXXXXXXX – XXXXXXXXXXXXXXXX – XXXXXXXXXXXXXXXX -
– Elemento: 44.90.52 - Material de Permanente.

CLÁUSULA NONA – DA VIGÊNCIA

9.1 - O prazo de vigência do presente contrato será de 12 meses contado a partir da sua assinatura.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS RESPONSABILIDADES DAS PARTES

10.1- Para a execução deste contrato, nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, ou de outra forma a ele não relacionada, o que deve ser observado, ainda, pelos prepostos e colaboradores.

10.2 - Compete à **CONTRATADA**:

10.2.1 – Manter as obrigações assumidas e as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, durante toda a execução do contrato.

10.2.2 - Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a regra estabelecida no Art. 66-A da Lei nº 8.666/93, caso a Contratada tenha sido vencedora da licitação nos parâmetros instituídos no inciso V do § 2º e no inciso II do § 5º do art. 3º dessa Legislação.

10.2.3 - Cumprir fielmente o que estipula este Contrato;

10.2.4 – Comunicar, formal e imediatamente, a Contratante de eventuais ocorrências anormais verificadas na prestação do serviço, no menor espaço de tempo possível;

10.2.5 - Realizar o fornecimento em prazo não superior ao máximo estipulado no Contrato;

10.2.6 – Recrutar em seu nome, e sob sua inteira responsabilidade, os empregados necessários à perfeita entrega dos produtos, cabendo-lhe efetuar todos os pagamentos referentes aos salários, inclusive os encargos previstos na legislação trabalhista, previdenciária e fiscal e quaisquer outros decorrentes da sua condição de empregadora;



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

10.2.7 – Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que os mesmos não têm nenhum vínculo empregatício com o Município;

10.2.8 - Fornecer os produtos, obrigatoriamente de acordo com as especificações descritas nas Clausulas Segunda e Quarta deste Contrato, bem como no prazo e nos quantitativos estabelecidos pela Contratante, responsabilizando-se pela substituição dos mesmos na hipótese de se constatar, quando do recebimento pela Secretaria, estarem em desacordo com as referidas especificações;

10.2.9 – Arcar com todas as despesas inerentes à entrega dos produtos, devendo os mesmos ser entregues em perfeita condição de consumo;

10.2.10 – O traslado dos produtos que serão entregues será de responsabilidade da Contratada;

10.2.11 – Retirar, transportar, substituir, reparar, corrigir e remover, às suas expensas, no todo ou em parte, os produtos em que se verifiquem danos em decorrência do transporte, avarias e/ou inconformidade com o solicitado, bem como providenciar a substituição dos mesmos, no prazo de 24 (vinte e quatro) hora contados da notificação expedida pelo Município;

10.2.12 – O Município não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, representantes, ou quaisquer outros.

10.3 - Compete ao **CONTRATANTE**:

10.3.1 - Comunicar a contratada toda e qualquer ocorrência relacionadas com a entrega do objeto;

10.3.2 – Rejeitar, no todo ou em parte, os Produtos que a contratada entregar fora das especificações contidas neste Contrato;

10.3.3 - Fornecer local adequado para armazenagem dos Produtos nos períodos de sua entrega, sem qualquer ônus para a contratada;

10.3.4 - Designar representante com competência legal para proceder ao acompanhamento e à fiscalização do objeto deste Contrato.

10.3.5 - Efetuar o pagamento à Contratada, depois de verificada a regularidade da nota fiscal/fatura de acordo com as condições, preços, prazos estabelecidos na Ordem de Fornecimento/ Ajuste e nas demais regras a ele aplicadas;

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

11.1 - A execução do **CONTRATO** será acompanhada por servidor determinado da **CONTRATANTE**, que terá um de seus membros designado como representante da Administração nos termos do art. 67, da Lei no 8.666/93, o qual deverá, como condição indispensável ao pagamento, atestar a realização do serviço contratado, por meio de emissão de relatoria mensal das atividades e serviços prestados pela Contratada.

11.1.1 - Na ausência ou impedimento do servidor indicado, não sendo indicado substituto, caberá à respectiva chefia imediata o controle provisório da execução.

11.2 - A empresa prestadora de serviços sujeitar-se-á a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte da unidade competente da **Prefeitura**, que será exercida por um servidor da **CONTRATANTE** denominado gestor, designado para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, competindo-lhe acompanhar, supervisionar, avaliar e atestar a execução do objeto, efetuando os contatos, comunicações e notificações necessárias, atestando as notas fiscais e ou faturas correspondentes, bem como solicitando a eventual aplicação de sanção administrativa à **CONTRATADA**.

11.3 - Quaisquer exigências do Gestor do **CONTRATO**, inerentes ao fiel cumprimento do objeto deste **CONTRATO**, deverão ser prontamente atendidas pela **CONTRATADA**;



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

11.4 - O gestor do **CONTRATO** anotar \grave{a} em registro pr \acute{o} prio todas as ocorr \acute{e} ncias relacionadas com a execu \csc o do contrato, indicando dia, m \acute{e} s e ano, bem como o nome dos funcion \acute{a} rios eventualmente envolvidos, determinando o que for necess \acute{a} rio \grave{a} regulariza \csc o das faltas ou defeitos observados, encaminhando os apontamentos \grave{a} autoridade competente para provid \acute{e} ncias cab \acute{i} veis e sugerindo aplica \csc o de multa ou rescis \csc o do **CONTRATO**, caso a **CONTRATADA** desobede \csc a a quaisquer cl \acute{a} usulas estabelecidas neste **CONTRATO**.

11.5 - A fiscaliza \csc o se reserva o direito de recusar os servi \csc os executados que n \acute{a} o atenderem as especifica \csc oes estabelecidas no **CONTRATO**, no Edital e seus anexos;

11.6 - A **CONTRATADA** fica obrigada a executar os servi \csc os referentes ao objeto licitado relacionado ao Edital e seus anexos, n \acute{a} o se admitindo quaisquer modifica \csc oes sem a pr \acute{e} via autoriza \csc o da fiscaliza \csc o;

11.7 - A fiscaliza \csc o de que trata este item n \acute{a} o exclui nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfei \csc oes t \acute{e} cnicas ou v \acute{i} cios redibit \acute{o} rios, e, na ocorr \acute{e} ncia desta, n \acute{a} o implica em corresponsabilidade da Administra \csc o ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei n $^\circ$ 8.666, de 1993.

CL \acute{A} USULA D \acute{E} CIMA SEGUNDA - DO REPRESENTANTE DA CONTRATADA

12.1 - A **CONTRATADA** ter \acute{a} o prazo de 03 (tr \acute{e} s) dias \acute{u} teis, ap \acute{o} s a assinatura deste instrumento, para indicar o representante, bem como o seu substituto, na execu \csc o do **CONTRATO**, como preposto. (nome completo, nacionalidade, profiss \csc o e condi \csc o jur \acute{i} dica do representante da empresa).

CLAUSULA D \acute{E} CIMA TERCEIRA - DAS SAN \csc OES ADMINISTRATIVAS E DAS PENALIDADES

13.1 - O atraso injustificado na execu \csc o do **CONTRATO** sujeitar \acute{a} o licitante **CONTRATADO** \grave{a} aplica \csc o de multa de mora, nas seguintes condi \csc oes:

13.1.1 - Fixa-se a multa de mora em 0,3 % (tr \acute{e} s d \acute{e} cimos por cento) por dia de atraso, a incidir sobre o valor total reajustado do **CONTRATO, ou sobre o saldo reajustado n \acute{a} o atendido, caso o **CONTRATO** encontre-se parcialmente executado;**

13.1.2 - Os dias de atraso ser \csc o contabilizados em conformidade com o cronograma de execu \csc o dos servi \csc os;

13.1.3 - A aplica \csc o da multa de mora n \acute{a} o impede que a Administra \csc o rescinda unilateralmente o **CONTRATO** e aplique as outras san \csc oes previstas no item 13.2 deste **CONTRATO** e na Lei Federal n $^\circ$. 8.666/93;

13.2 - A inexecu \csc o total ou parcial do **CONTRATO** ensejar \acute{a} a aplica \csc o das seguintes san \csc oes ao licitante **CONTRATADO**:

a) advert \acute{e} ncia;

b) multa compensat \acute{o} ria por perdas e danos, no montante de 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual reajustado n \acute{a} o executado pelo particular;

c) suspens \csc o tempor \acute{a} ria de participa \csc o em licita \csc o e impedimento de contratar com o Munic \acute{i} pio, por prazo n \acute{a} o superior a 02 (dois) anos;

d) Impedimento para licitar e contratar com a Administra \csc o P \acute{u} blica Municipal, pelo prazo de at \acute{e} 05 (cinco) anos, sem preju \acute{i} zo das multas previstas em edital e no **CONTRATO** e das demais comina \csc oes legais, especificamente nas hip \acute{o} teses em que o licitante, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, n \acute{a} o celebrar o **CONTRATO**, deixar de entregar ou apresentar documenta \csc o falsa exigida



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do **CONTRATO**, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal;

e) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a toda a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea “c”.

13.2.1 - As sanções previstas nas alíneas “a”, “c”, “d” e “e” deste item, não são cumulativas entre si, mas poderão ser aplicadas juntamente com a multa compensatória por perdas e danos (alínea “b”).

13.2.2 - Quando imposta uma das sanções previstas nas alíneas “c”, “d” e “e”, o Secretário Municipal de Administração, submeterá sua decisão ao Prefeito do Município, a fim de que, se confirmada, produza seus efeitos regulares, devendo o Município publicar o ato.

13.2.3 - Caso as sanções referidas no parágrafo anterior não sejam confirmadas pelo Prefeito do Município, competirá ao Secretário de Administração, decidir sobre a aplicação ou não das demais modalidades sancionatórias.

13.3 – As sanções administrativas somente serão aplicadas mediante regular processo administrativo, assegurada a ampla defesa e o contraditório, observando-se as seguintes regras:

a) Antes da aplicação de qualquer sanção administrativa, o órgão promotor do certame deverá notificar o licitante **CONTRATADO**, facultando-lhe a apresentação de defesa prévia;

b) A notificação deverá ocorrer pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, indicando, no mínimo: a conduta do **CONTRATADO** reputada como infratora, a motivação para aplicação da penalidade, a sanção que se pretende aplicar, o prazo e o local de entrega das razões de defesa;

c) O prazo para apresentação de defesa prévia será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação, exceto na hipótese de declaração de inidoneidade, em que o prazo será de 10 (dez) dias consecutivos, devendo, em ambos os casos, ser observada a regra do artigo 110 da Lei Federal nº. 8666/93;

d) O licitante contratado comunicará ao órgão promotor do certame as mudanças de endereço ocorridas no curso do processo licitatório e da vigência do **CONTRATO**, considerando-se eficazes as notificações enviadas ao local anteriormente indicado, na ausência da comunicação;

e) Ofertada a defesa prévia ou expirado o prazo sem que ocorra a sua apresentação, o órgão promotor do certame proferirá decisão fundamentada e adotará as medidas legais cabíveis, resguardado o direito de recurso do licitante que deverá ser exercido nos termos da Lei Federal nº. 8.666/93;

f) O recurso administrativo a que se refere a alínea anterior será submetido à análise da Procuradoria do Município.

13.4 – Os montantes relativos às multas moratórias e compensatórias aplicadas pela Administração poderão ser cobrados judicialmente ou descontados dos valores devidos ao licitante **CONTRATADO**, relativos às parcelas efetivamente executadas do **CONTRATO**.

13.5 – Nas hipóteses em que os fatos ensejadores da aplicação das multas acarretarem também a rescisão do **CONTRATO**, os valores referentes às penalidades poderão ainda ser descontados da garantia prestada pela **CONTRATADA**.

13.6 – Em qualquer caso, se após o desconto dos valores relativos às multas restar valor residual em desfavor da **CONTRATADA**, proceder-se-á, a cobrança judicial da diferença, nos termos da legislação aplicável.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS RECURSOS

14.1 – Da penalidade aplicada caberá recurso, no prazo de 05 (dias) úteis da notificação, à **CONTRATANTE**, ficando sobrestada a mesma até o julgamento do pleito, nos termos da Lei nº 8666/93, art.109.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA VINCULAÇÃO AO EDITAL

15.1 - Este Instrumento de **CONTRATO** guarda inteira conformidade com o Edital, Termo de Referência e Anexos e o Processo nº **044/2023** do qual é parte integrante, vinculando-se, ainda, a proposta da **CONTRATADA**.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS

16.1 – A execução deste **CONTRATO**, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, sendo aplicados supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei n.º 8.666/93 combinado com o inciso XII do artigo 55 do mesmo diploma legal, Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 5450/05, Decreto 3.555/00 e alterações posteriores.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES

17.1 - Este **CONTRATO** poderá ser alterado mediante Termo Aditivo com as devidas justificativas, nos casos previstos no art. 65 da Lei nº 8666/93.

CLÁUSULA DECIMA OITAVA – DA MODIFICAÇÃO UNILATERAL

18.1 – A **CONTRATANTE** reserva-se no direito de modificar o **CONTRATO**, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos do **CONTRATADO**, conforme art. 58, inciso I da Lei 8.666/93.

CLAUSULA DÉCIMA NONA - DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

19.1 - A **CONTRATADA** obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, e mediante Termo Aditivo, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, no montante de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do **CONTRATO**, de acordo com o Parágrafo Primeiro do art.65 da Lei nº 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos em Lei, salvo, as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DA SUBCONTRATAÇÃO, FUSÃO, CISÃO OU INCORPORAÇÃO.

20.1 - A **CONTRATADA** não poderá subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, parte alguma deste **CONTRATO**, sem expressa anuência da **CONTRATANTE**.

20.2 - A fusão, cisão ou incorporação, só será admitida com o consentimento prévio e por escrito da **CONTRATANTE** e desde que não afetem a boa execução do **CONTRATO**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DO VÍNCULO EMPREGATÍCIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

21.1 - Os empregados e prepostos da **CONTRATADA** não terão qualquer vínculo empregatício com a **CONTRATANTE**, correndo por conta exclusiva da primeira todas as obrigações decorrentes da legislação trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, os quais a **CONTRATADA** se obriga a saldar na época devida.

21.2 - É assegurado à **CONTRATANTE** a faculdade de exigir da **CONTRATADA** a qualquer tempo, documentação que comprove o correto e tempestivo pagamento de todos os encargos previdenciários, trabalhistas, fiscais e comerciais decorrentes da execução deste **CONTRATO**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DOS ÔNUS E ENCARGOS

22.1 - Todos os ônus ou encargos referentes à execução deste **CONTRATO** que se destinem à realização dos serviços, locomoção de pessoal, seguros de acidentes, impostos, taxas, contribuições previdenciárias, encargos trabalhistas e outros que forem devidos ficam totalmente a cargo da **CONTRATADA**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DA RESPONSABILIDADE CIVIL

23.1 - A **CONTRATADA** responderá por qualquer dano, prejuízo pessoal ou material que seus empregados ou prepostos, em razão de ato comissivo ou omissivo, independente de averiguação de culpa ou dolo, excepcionando-se as hipóteses de caso fortuito, força maior, fato exclusivo da vítima e fato exclusivo de terceiro, venham a causar aos bens da **CONTRATANTE** em decorrência da prestação dos serviços objeto deste **CONTRATO**, incluindo-se, também, os danos materiais ou pessoais a terceiros, a que título for.

23.2 - A **CONTRATANTE** estipulará prazo à **CONTRATADA** para reparação de danos porventura causados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DA RESCISÃO

24.1 - A inexecução total ou parcial do **CONTRATO** enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas neste **CONTRATO**, em lei ou regulamento.

24.2 - A rescisão do **CONTRATO** poderá ocorrer, ainda, nas seguintes hipóteses:

I - o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

II - o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;

III - a lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;

IV - o atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento;

V - a paralisação da obra, do serviço ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

VI - a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do **CONTRATADO** com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no **CONTRATO**;

VII - o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

VIII - o cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei 8.666/93.

IX - a decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

X - a dissolução da sociedade ou o falecimento do **CONTRATADO**;

XI - a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do **CONTRATO**;



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

XII - razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o CONTRATO;

XIII - a supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras, acarretando modificação do valor inicial do **CONTRATO** além do limite permitido no § 1o do art. 65 da Lei 8.666/93;

XIV - a suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao **CONTRATADO**, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

XV - o atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes de obras, serviços ou fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao **CONTRATADO** o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

XVI - a não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;

XVII - a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do **CONTRATO**.

Parágrafo único. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

XVIII – descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8.666/93, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

24.3 - A rescisão do **CONTRATO** poderá ser:

I - determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do subitem anterior;

II - amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;

III - judicial, nos termos da legislação;

§ 1o A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

§ 2o Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII do subitem anterior, sem que haja culpa do **CONTRATADO**, será este ressarcido dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

I - devolução de garantia;

II - pagamentos devidos pela execução do **CONTRATO** até a data da rescisão;

III - pagamento do custo da desmobilização.

§ 3o Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do **CONTRATO**, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente por igual tempo.

24.4 - A rescisão de que trata o inciso I do subitem anterior acarreta as seguintes consequências, sem prejuízo das sanções previstas neste **CONTRATO**:

I - assunção imediata do objeto do **CONTRATO**, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

II - ocupação e utilização do local, instalações, equipamentos, material e pessoal empregados na execução do **CONTRATO**, necessários à sua continuidade, na forma do inciso V do art. 58 da Lei 8.666/93;

III - execução da garantia contratual, para ressarcimento da Administração, e dos valores das multas e indenizações a ela devidos;

IV - retenção dos créditos decorrentes do **CONTRATO** até o limite dos prejuízos causados à Administração.

§ 1º A aplicação das medidas previstas nos incisos I e II deste item fica a critério da Administração, que poderá dar continuidade à obra ou ao serviço por execução direta ou indireta.

§ 2º É permitido à Administração, no caso de **recuperação judicial ou extrajudicial** do **CONTRATADO**, manter o **CONTRATO**, podendo assumir o controle de determinadas atividades de serviços essenciais.

§ 3º Na hipótese do inciso II deste item, o ato deverá ser precedido de autorização expressa do Administração, conforme o caso.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DA PUBLICAÇÃO

25.1 - Incumbirá a **CONTRATANTE** providenciar a publicação deste instrumento de **CONTRATO**, por extrato, no Diário Oficial dos Município - AMUPE, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, conforme Parágrafo único do art.61 da lei 8.666/93.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA - DO FORO

26.1 - Fica estabelecido o Foro de Limoeiro – PE, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas direta ou indiretamente deste instrumento, renunciando-se expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E assim, por estarem justos e acordados, assinam o presente **CONTRATO** em 03 (três) vias de igual teor, para que produza seus efeitos legais.

Limoeiro, xxx de xxxxx de 2023

MUNICIPIO DE LIMOEIRO

CONTRATADO