



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N.º 028/2023
PROCESSO N.º 3158/2023

EXCLUSIVO PARA PARTICIPAÇÃO DE MEI, ME, EPP.

Exceto os itens: 09, 12, 19, 50, 51, 52, 53 e 54.

(DE ACORDO COM A LC 123/2006 E ALTERAÇÕES POSTERIORES)

O MUNICÍPIO DE CHARQUEADAS, por intermédio de seu PREGOEIRO **JOSÉ FERNANDO DE SOUZA ABREU**, DESIGNADO PELA PORTARIA N.º 138/2023 do dia 22 de Fevereiro de 2023, e por meio da utilização de recursos de tecnologia da informação – Internet torna público que realizará licitação na modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO**, tipo **MENOR PREÇO**, sob o critério de julgamento **MENOR PREÇO UNITÁRIO**, para **REGISTRO DE PREÇOS** nas condições estatuídas neste Edital e seus Anexos, em conformidade com a Lei Federal n.º 10.520/2002, com a Lei Complementar Federal n.º 123/2006, Decreto Federal nº 10.024/2019. Decretos Municipais nº 3752/2020, 2287/2005, 2614/2007 e 3019/2010, subsidiada pelas normas da Lei Federal n.º 8.666/93.

OBJETO

Contratação de fornecedor de materiais de informática, desktop, notebook e monitor. Estes itens ficarão disponíveis para todas as secretarias quando houver necessidade, pelo período de 12 meses.

DADOS GERAIS DA DISPUTA

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: desde o dia 20 de Julho de 2023, a partir das 09h, até as 09h do dia 01 de Agosto de 2023.

ABERTURA DAS PROPOSTAS: às 09h01min do dia 01 de Agosto de 2023.

INÍCIO DA DISPUTA DE PREÇOS:

02/08/2023

Itens 01 ao 20 - 10h

Itens 21 ao 40 - 14h

04/08/2023

Itens 41 ao 55 - 10h

TEMPO DE DISPUTA: 10 (dez) minutos, acrescido do tempo aleatório determinado pelo sistema.

Obs.: para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).

PORTAL DE REALIZAÇÃO DO PREGÃO: <http://www.pregaobanrisul.com.br/>

Obs.: O Edital e seus Anexos estão disponíveis na Internet, nos seguintes endereços:
www.charqueadas.rs.gov.br

<http://www.pregaobanrisul.com.br/>



Procuradoria Geral

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023

Página 1 de 97

Contato: (51) 3958-8408

e-mail: pregoes@charqueadas.rs.gov.br / www.charqueadas.rs.gov.br

Av. Dr. José Athanasio, 460. Centro . Charqueadas/RS . CEP: 96745-000 . CNPJ: 88.743.604/0001-79



1. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NESTE PREGÃO

1.1 Poderão participar deste certame as licitantes que estiverem credenciadas junto à Seção de Cadastro da Subsecretaria da Administração Central de Licitações – CELIC (instruída pelo Decreto Estadual n.º 49.291/2012), conforme detalhamento disposto no item 02 deste Edital.

- a) Para participação neste Pregão Eletrônico, a licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico:
- b) Que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta/ oferta está em conformidade com as exigências deste Edital e seus Anexos; e
- c) Que se enquadram como ME ou EPP – sendo que a ausência de tal declaração significará a desistência de utilizar-se das prerrogativas a elas concedidas pela Lei Complementar n.º 123/2006.

Obs.: nos casos de emissão de declaração falsa, a licitante que o fizer estará sujeita à tipificação no crime de falsidade ideológica, previsto no art. 299 do Código Penal Brasileiro, nos crimes previstos nos arts. 90 e 93 da Lei federal n.º 8.666/93, e ao art. 5º da Lei federal n.º 12.846/2013, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas previstas neste Edital e seus Anexos.

1.2 Não poderá participar desta licitação pessoa jurídica enquadrada em quaisquer das hipóteses a seguir elencadas:

- a) Que, direta ou indiretamente, mantenha sociedade ou participação com servidor ou dirigente da Prefeitura Municipal de Charqueadas, considerada participação indireta a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista;
- b) Que não atenda as condições estabelecidas neste instrumento convocatório ou não apresente os documentos nela exigidos;
- c) Cujo ramo de atividade não seja compatível com o objeto da licitação;
- d) Que se encontre sob falência, concurso de credores, dissolução ou liquidação;
- e) Que se encontre impedida de Licitar e Contratar com a Administração Pública Municipal;
- f) Que tenha sido declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública.

1.3 Não será admitida participação sob a forma de consórcio.

2. CREDENCIAMENTO E EFETIVA PARTICIPAÇÃO NO CERTAME

2.1 É necessário o credenciamento das licitantes junto ao provedor do sistema eletrônico, como pressuposto para a participação neste Pregão. O referido credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha pessoal e intransferível para acesso ao sistema, obtidas junto à Seção de Cadastro da Subsecretaria da Administração Central de Licitações – CELIC, de acordo com a Instrução Normativa n.º 002/2004 daquele órgão. Mais informações sobre o procedimento de credenciamento estão disponíveis pelo fone (51) 3288-1160 e no endereço: <http://www.pregaobanrisul.com.br/fornecedores>.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



Obs. O credenciamento prévio, acima referido, não se confunde com o certificado cadastral junto à CELIC (mediante emissão do CFE), o qual é opcional, conforme o disposto no subitem 8.2 deste Edital [vale dizer: diferentemente do credenciamento prévio acima referido, o certificado cadastral (CFE) não é obrigatório para participação no presente certame].

2.2 O credenciamento e uso da senha de acesso pela licitante são de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo à CELIC/RS, ao BANRISUL ou ao Município de Charqueadas responsabilidade por eventuais danos causados por uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

2.3 A perda da senha ou quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente à Seção de Cadastro da CELIC/RS, para imediato bloqueio de acesso. A nova senha deverá ser requerida junto a esse órgão.

3. PROCEDIMENTO

3.1 O presente Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio do portal eletrônico de compras "Pregão Online Banrisul" (<http://www.pregaobanrisul.com.br/>) mediante condições de segurança – criptografia e autenticação.

3.2 O Pregoeiro, com o suporte de sua Equipe de Apoio, é o responsável por coordenar, dirigir e acompanhar o procedimento licitatório nas etapas de sua competência, tendo como atribuições:

- a) Responder às consultas e impugnações que lhe forem formuladas pelos interessados, relativas ao Pregão, bem como receber, examinar e decidir sobre a admissibilidade dos recursos;
- b) Receber e analisar a aceitabilidade das propostas e sua conformidade com as características mínimas exigidas neste Edital e seus Anexos;
- c) Classificar e desclassificar propostas, decidindo motivadamente;
- d) Conduzir os procedimentos relativos aos lances e proceder à negociação junto à licitante vencedora dessa etapa, na busca pela maior redução de preço possível, em prol da economicidade;
- e) Verificar o preenchimento dos requisitos de habilitação da licitante classificada em primeiro lugar e, uma vez constatado o pleno atendimento ao disposto no edital, declarar a vencedora;
- f) Adjudicar o objeto do certame, salvo se houver recurso, hipótese em que caberá ao Prefeito Municipal ato da adjudicação;
- g) Encaminhar o processo ao Prefeito Municipal para homologação;
- h) Solicitará ao Prefeito Municipal a abertura de processo administração para apuração de irregularidades, visando à aplicação das penalidades previstas neste Edital e na legislação.

3.3 O Pregoeiro, no interesse público e em prol da vantajosidade, da razoabilidade e da eficiência, poderá sanar, relevar omissões ou erros puramente formais observados na documentação e na proposta, desde que não contrariem, por certo, a legislação vigente e não comprometam a lisura/ legalidade/ higidez da licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.





4. PROPOSTA DE PREÇOS

4.1 A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras sua proposta e seus lances.

4.2 Incumbirá à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante de inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

4.3 A partir da publicação deste Edital no portal “Pregão Online Bannisul” deverão ser encaminhadas as propostas de preços, **exclusivamente por meio eletrônico**.

Obs.: *diante de eventuais problemas técnicos/ operacionais e/ou dúvidas suscitadas relativas à plataforma eletrônica Bannisul, indica-se aos licitantes que entrem em contato com a Central de Atendimento do referido portal, pelo fone (51) 3210-3708.*

4.4 A oferta/ Proposta de Preços deverá conter os seguintes requisitos:

- a) Descrição mínima do item/ serviço, em consonância com as especificações contidas no Anexo I deste Edital.
- b) Cotação com preços unitários e totais dos itens, bem como com o preço total estimado do lote único, expressos em moeda nacional (Real – R\$), com 02 (duas) casas decimais após a vírgula, exceto nos casos em que o objeto da licitação for “combustível” e “medicamentos”, casos em que os preços deverão conter 04 (quatro) casas decimais após a vírgula.
- c) Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação;

Obs.: na falta de indicação expressa em contrato, o prazo acima referido será o considerado;

- d) **O anexo da proposta INICIAL de preço será obrigatório e deverá consignar expressamente a descrição mínima do edital, os valores unitários/ totais dos bens, em moeda corrente nacional. Poderão ser anexadas planilhas desde que atendam as especificações do anexo I, quanto à descrição, quantidade e valores unitários e totais dos itens. A não apresentação do anexo de Proposta inicial será motivo de desclassificação no certame.**
- e) **O envio da proposta final devidamente identificada e assinada será obrigatório. A empresa vencedora poderá anexar planilha única com os itens ganhos. A não apresentação da proposta final será critério de desclassificação.**

4.4.1. Disponibiliza-se às licitantes o modelo de proposta constante no Anexo II, para que anexem a proposta final de preços. A proposta inicial poderá seguir o mesmo modelo. A oferta inicial será preenchida diretamente em campo próprio do sistema e deverá contemplar as informações requeridas no Edital.

4.4.2. De sua vez, **a proposta final de preços – a ser enviada pela licitante vencedora da disputa de lances – deverá obrigatoriamente ser anexada em campo próprio do sistema, no prazo determinado pelo Pregoeiro, conforme disposto no subitem 6.16 (Julgamento da**





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



Proposta Final de Preços). Deverá, ainda, conter as informações previstas no subitem 4.3 (para tal, sugere-se a utilização do Modelo de Proposta de Preços – Anexo II deste Edital) e estar assinada pelo representante legal da licitante, com poderes para tal (caso não seja o sócio/ administrador a assinar referidos documentos, deverá ser anexada procuração em que conste a delegação de poderes ao representante indicado pela licitante).

4.4.3. A participação no presente certame, assim como o envio da proposta de preço, nos moldes acima descritos implicam a aceitação plena – por parte das licitantes – das condições estipuladas neste Edital e seus Anexos.

4.4.4. O valor constante da proposta deve compreender todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o serviço e, quando for o caso, sobre o fornecimento do(s) produto(s) ofertado(s), abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do escopo desta licitação em perfeitas condições e de acordo com as disposições deste Edital e seus Anexos.

4.5. A indicação da razão social da licitante, o número de inscrição no CNPJ e seu endereço completo deverão ser os do estabelecimento que efetivamente irá prestar o serviço objeto deste Pregão.

5. CRITÉRIO DE JULGAMENTO E ACEITABILIDADE DE PREÇOS

5.1. No julgamento e classificação das propostas, será adotado o critério **MENOR PREÇO UNITÁRIO**, observadas as especificações técnicas e os parâmetros mínimos de qualidade definidos neste Edital e seus Anexos.

5.2. Em caso de divergência entre valores numéricos e por extenso, estes prevalecerão sobre aqueles; entre preço unitário(s) e total(is), aquele(s) prevalecerá(ão) sobre este(s).

5.3. Não serão aceitas as propostas que apresentarem preços manifestamente inexequíveis, entendidos como tais os preços simbólicos, irrisórios, incompatíveis com os preços de mercado acrescidos dos respectivos encargos, ou de valor zero.

5.4. Serão desclassificadas, ainda, as propostas que não atenderem aos requisitos mínimos estabelecidos neste Edital e seus Anexos.

5.5. Ao final da etapa de lances, se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável, por não atender as exigências deste Edital, o Pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, na ordem de classificação, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação. Caso necessário, esse procedimento será sucessivamente repetido, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

5.6. DO REAJUSTE E DA ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

5.6.1. Havendo alteração nos preços dos materiais cotados, os preços registrados poderão ser atualizados, de conformidade com as modificações ocorridas, conforme dispõe o Art. 65, II, da Lei Federal nº 8.666/93 de 21.06.1993.

5.6.2. O fornecedor do Registro de Preços deverá solicitar a atualização dos preços vigentes formalmente ao Município de Charqueadas/RS, acompanhado de documentos que





comproven a procedência do pedido, tais como: notas fiscais de aquisição dos produtos, matérias-primas, ou outros documentos comprobatórios, que serão analisados pelo Município. Os documentos originais deverão ser protocolados no Setor de Licitações e Contratos.

- 5.6.3.** Independentemente da solicitação de que trata o item 5.6.1 e 5.6.2, a Administração poderá, na vigência do registro, solicitar a redução de preços registrados, garantindo a prévia defesa do beneficiário do registro, e de conformidade com os parâmetros de pesquisa de mercado realizada ou quando as alterações conjunturais provocarem a redução dos preços praticados no mercado nacional e/ou internacional, sendo que o novo preço fixado será válido a partir da publicação da Ata, devidamente comunicada aos interessados.
- 5.6.4.** O preço atualizado não poderá ser superior ao praticado no mercado e deverá manter a diferença de percentual apurada entre o preço de custo e o preço originalmente constante na proposta, bem como, o preço de mercado vigente à época do pedido de revisão dos preços.
- 5.6.5.** O pedido de atualização dos preços praticados poderá acarretar pesquisa de preços junto aos demais fornecedores com preços registrados, podendo ocorrer substituição na ordem classificatória de fornecedor devido à obrigatoriedade legal de aquisição pelo menor preço.

6. SESSÃO DO PREGÃO (DESCRIÇÃO DAS FASES)

- 6.1.** As propostas serão recebidas até o horário previsto no preâmbulo deste Edital, a partir do qual o Pregoeiro analisará a aceitabilidade de cada uma delas.
- 6.2.** **Fase de Disputa de Preços:** a sessão pública do Pregão Eletrônico terá início no horário previsto no preâmbulo deste Edital. Aberta a etapa competitiva, será considerada como primeiro lance a proposta inicial de menor valor recebida até então. Em seguida, os representantes das licitantes poderão encaminhar lances, **exclusivamente por meio do sistema.**
- 6.2.1.** Caso existam duas ou mais propostas com valor idêntico, sem que haja qualquer redução de valor por parte dos fornecedores na etapa de lances, o sistema se encarregará de apontar, como mecanismo de desempate, o fornecedor que houver lançado primeiro a sua oferta no portal eletrônico.
- 6.3.** A fixação do valor percentual ou absoluto de decréscimo entre os lances ofertados será prerrogativa do Pregoeiro.
- 6.4.** Os lances serão dados no **menor preço unitário.**
- 6.5.** Durante o transcurso da sessão pública, os representantes das licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais representantes.
- 6.6.** Na fase de disputa, o fornecedor poderá ofertar lances intermediários, desde que inferiores ao seu último lance registrado.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



6.7. É vedada a desistência dos lances já ofertados, sujeitando-se as licitantes às sanções previstas neste Edital, salvo nas hipóteses em que houver nítido erro de digitação, momento em que deverá ser imediatamente requisitado ao Pregoeiro, via *chat*, a anulação do valor lançado equivocadamente.

6.8. Caberá a licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante de inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6.9. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances, retomando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo da validade dos atos realizados.

6.10. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá início somente após comunicação expressa aos representantes, por meio de mensagem eletrônica, divulgando data e hora da reabertura da sessão.

6.11. A etapa de lances terá duração mínima de 10 (dez) minutos, podendo ser prorrogada automaticamente pelo sistema, nas condições do regramento definido para este modo de disputa.

6.12. A etapa de lances da sessão pública será encerrada mediante aviso de fechamento iminente dos lances emitido pelo sistema eletrônico, após o que transcorrerá período de tempo de até 10 (dez) minutos, que será prorrogado automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública. A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

6.12.1. Na hipótese de não haver novos lances no prazo acima descrito, a sessão pública será encerrada automaticamente transcorrido os 10 minutos definidos para essa fase (recepção de lances).

6.12.2. Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o pregoeiro poderá assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço.

6.13. Empate Ficto: na hipótese de licitante caracterizada como ME ou EPP, que assim se tenha declarado, em conformidade com o art. 3º da Lei Complementar n.º 123/2006, haver apresentado proposta ou lance de valor até 5% (cinco por cento) superior à de menor preço, ser-lhe-á aberto o prazo máximo de 05 (cinco) minutos, após o encerramento da etapa competitiva, para a apresentação de nova proposta de preço inferior àquela, sob pena de preclusão desse direito.

6.13.1. Não se aplica o disposto neste subitem se a proposta de menor preço tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

6.13.2. O sistema informará às licitantes que se enquadrarem na hipótese prevista neste subitem.

6.13.3. Caso a ME ou EPP decline de seu direito de preferência, considerar-se-ão convocadas, desde já, as microempresas ou empresas de pequeno porte remanescente e assim sucessivamente e, na ordem classificatória, as demais que se enquadrem no limite de até 5% (cinco por cento), para o exercício do mesmo direito.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



- 6.13.4.** Na hipótese de todas as microempresas e empresas de pequeno porte declinarem do direito de preferência, seja considerada vencedora a proposta originalmente classificada em primeiro lugar durante a disputa, ou seja, a licitante não se enquadra como ME ou EPP que tenha apresentado a melhor proposta.
- 6.13.5.** **Fase de Negociação:** encerrada a etapa de lances da sessão pública e estabelecida a classificação definitiva das licitantes, o Pregoeiro procederá à abertura da etapa de negociação junto à vencedora provisória, oportunidade em que fará uma investida direta com vistas à redução de valor. Nesse momento, o Pregoeiro verificará a conformidade entre a proposta de menor preço e o valor de referência indicado neste Edital. **Prazo máximo para resposta do fornecedor deverá ser de no máximo 30 (trinta) minutos, após a convocação do Pregoeiro**
- 6.13.6.** Nas situações em que não se realizem lances, incumbirá ao Pregoeiro negociar diretamente com a licitante primeira colocada a fim de que seja obtido preço melhor para a Administração.
- 6.13.7.** Se, porventura, só houver uma licitante participando do certame, a etapa de lances será prontamente encerrada pelo Pregoeiro, passando de imediato à fase de negociação acima descrita.

6.14. Fase de Julgamento da Proposta Final de Preços: finalizada a etapa de negociação, descrita no subitem anterior, **o Pregoeiro abrirá o prazo até as 10h (dez horas) do dia útil subsequente ao da sessão do Pregão Eletrônico** a fim de que a licitante vencedora anexe, em campo próprio do sistema, a sua proposta final de preços assinado pelo representante com poderes para tal, devidamente ajustada, em conformidade com valor final aceito pelo Pregoeiro. O julgamento da proposta e da habilitação será realizado das 10h às 15h, sem intervalo.

*Obs.: o prazo acima **poderá ser prorrogado** pelo Pregoeiro (tantas vezes quanto necessário) com vistas à eventual complementação e/ou correção de algum item em desconformidade. Igualmente, o prazo inicial poderá ser encerrado antecipadamente pelo Pregoeiro uma vez concluído o envio eletrônico acima descrito.*

6.15. Fase de Habilitação Eletrônica: as propostas e os documentos de habilitação deverão ser enviados exclusivamente por meio do sistema, até a data e horário estabelecidos no preâmbulo deste edital, observando os requisitos definidos neste Edital, e poderão ser retirados ou substituídos até a abertura da sessão pública. **A documentação deverá estar válida na data da Abertura das Propostas, sob pena de desclassificação.**

- 6.15.1.** **A licitante vencedora deverá proceder ao envio eletrônico (upload), nos termos do item 6.15 da documentação prevista no item 7 deste edital.** Nos formatos (extensões) "PDF", "DOC", "TXT", "XLS", "TIFF", "PNG" ou "JPG", observados os limites aceitos pela plataforma "Pregão Online Banrisul": 2MB (dois megabytes) por arquivo anexo e 10MB (dez megabytes) no total.

Obs.: não se faz necessária a entrega física dos documentos de habilitação, bastando o envio por meio eletrônico, nos termos acima referidos. Importante consignar que o licitante é responsável pela veracidade de toda documentação por ele encaminhada, conforme Termo de





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



Responsabilidade firmado por seu representante legal – requisito obrigatório para fim de credenciamento das licitantes no portal “Pregão Online Banrisul” e emissão da chave de acesso (senha) a tal sistema eletrônico.

6.16. O descumprimento ao regramento pertinente à fase de habilitação redundará na inabilitação da licitante vencedora da disputa de preços, com a conseqüente convocação da segunda colocada (e assim sucessivamente) para uma rodada de negociação (tal como descrito no subitem 6.15).

6.17. Caso a documentação pertinente à regularidade fiscal apresente alguma restrição, será assegurado à licitante primeira classificada, se ME ou EPP, o prazo de 05 (cinco) dias úteis, para a regularização das falhas encontradas.

6.17.1. O prazo previsto neste subitem poderá ser prorrogado, por igual período, quando solicitado pela licitante, durante o seu transcurso, e desde que ocorra motivo justificado, aceito como tal pelo Pregoeiro.

6.17.2. Não fará jus ao prazo previsto neste subitem a ME/EPP porte que tenha deixado de apresentar algum dos documentos relativos à Regularidade Fiscal.

6.17.3. A não-regularização da documentação referente à Regularidade Fiscal, no prazo previsto neste subitem, implicará a decadência do direito, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

6.18. Se a licitante classificada em primeiro lugar desatender às exigências para a habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente, na ordem final de classificação, verificando a sua aceitabilidade quanto ao valor ofertado, procedendo à análise da habilitação da licitante, e assim sucessivamente, até a apuração de uma licitante que cumpra as exigências do Edital, sendo está declarada vencedora.

7. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1. Os documentos de habilitação de que trata o item 07, enviados nos termos do item 6.15, serão examinados pelo Pregoeiro que verificará a autenticidade das certidões junto aos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidade emissoras.

7.1.1. Para comprovação da Habilitação Jurídica:

- a) Certidão de registro comercial, no caso de empresa individual.
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, **devidamente registrado**, em se tratando de sociedades comerciais, bem como, no caso de sociedade por ações, acompanhados de documentos que comprovem a eleição de seus administradores;
- c) Comprovante de inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civil, acompanhada de prova da composição da diretoria em exercício;
- d) 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.
- e) Declaração de plena e total aceitação dos termos do edital e seus anexos, assinada pelo representante legal da empresa (Anexo III).





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



- f) Declaração de inexistência de fato impeditivo à habilitação, assinada por quem de direito, devendo o subscritor estar devidamente identificado e a declaração estar redigida conforme os parâmetros explicativos no (Anexo IV) deste Edital.
- g) Declaração específica assinada pelo representante legal da empresa, de que não foram declarados INIDÔNEOS para licitar ou contratar com o Poder Público, nos termos do inciso IV do art. 87 da Lei n. 8.666/93. (Anexo V).
- h) Certidão da DRT (Delegacia Regional do Trabalho) ou Declaração de que não emprega menor, conforme inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal. (Anexo VI).
- i) Declaração, assinada pelo representante legal da empresa, de que a mesma não possui servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista em seu quadro societário, conforme Art. 9º, parágrafo 3º da Lei 8.666/93. (Anexo VII).
- j) As **Empresas de Pequeno Porte – EPP ou Microempresas** deverão apresentar os seguintes documentos, além dos elencados acima:
 - a) Declaração que não se inclui no §4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, quando for o caso. (Anexo VIII).
 - b) Certidão Simplificada expedida pela Junta Comercial.

7.1.2. Para comprovação da Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ, com a descrição da atividade econômica compatível com o objeto da licitação e, em caso de alteração da atividade econômica, demonstrar através de documento hábil a alteração;
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação.
- c) Prova de regularidade quanto aos tributos e encargos sociais administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB e quanto à Dívida Ativa da União administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional – PGFN (Certidão Conjunta Negativa).
- d) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, do domicílio ou sede do licitante, através de certidão de quitação de tributos estaduais, ou outra equivalente, na forma da lei.
- e) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, do domicílio ou sede do licitante, através de certidão de quitação de tributos municipais, ou outra equivalente, na forma da lei.
- f) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS (CRF), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei. Não será considerada certidão de simples menção à regularidade fiscal.
- g) **Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, 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.** (Instituído pela Lei 12.440/2011).





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



7.1.3. Para comprovação da Qualificação Econômico-Financeira:

- a) Certidão negativa de falência e concordata, expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede da empresa, a menos de 60 (sessenta) dias da data marcada para licitação.

As beneficiárias da Lei Complementar 123/2006 deverão apresentar:

- a) **DECLARAÇÃO** que não se inclui no § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº. 123/2006, quando for o caso, conforme modelo (Anexo VII).
- b) **CERTIDÃO** simplificada ou cópia do enquadramento em Microempresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP, autenticada pela Junta Comercial, quando for o caso.

7.1.4. Para comprovação da Qualificação Técnica:

7.1.4.1. A apresentação do Certificado de Fornecedor do Estado (CFE) emitido pela CELIC/RS ou o Certificado de Registro Cadastral emitido pelo Município de Charqueadas (CRC), **dispensa** a apresentação da documentação de regularidade fiscal e trabalhista – à exceção da declaração sobre o emprego de menor, desde que os prazos de validade desses documentos e do próprio CFE estejam atualizados na data da sessão pública do Pregão.

- 7.1.5.** A pessoa jurídica já cadastrada na CELIC/RS e cujo CFE contenha documento(s) com data de validade vencida poderá apresentar documento atualizado em substituição a outro, constante do CFE (vigente), cuja validade tenha expirado anteriormente à data de abertura da sessão. O mesmo aplica-se ao Certificado de Registro Cadastral.

Obs.: informações sobre cadastro junto à CELIC e emissão do CFE podem ser obtidas pelo fone (51) 3288-1160 ou pelo sítio eletrônico <http://www.celic.rs.gov.br/index.php?menu=fornecedores&cod=12>.

7.2. Os documentos deverão ser apresentados no idioma oficial do Brasil ou para ele vertidos por tradutor juramentado.

7.3. Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta, ou, ainda, se contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos, o Pregoeiro considerará a proponente inabilitada e deflagrará o procedimento de aplicação das sanções previstas neste instrumento convocatório.

8. RECURSOS

8.1. Finalizada a etapa de habilitação, terá início o prazo para manifestação quanto à intenção de interpor recurso, em campo próprio do portal, **por um período de 20 (vinte) minutos**, a fim de que as licitantes registrem a síntese das suas razões.

8.2. Uma vez aceita pelo Pregoeiro a intenção de recurso registrada via sistema, será aberto o prazo de 03 (três) dias para envio das razões escritas, **exclusivamente por meio eletrônico/ Portal Bannisul**.

- 8.2.1.** As demais licitantes estarão desde logo intimadas a apresentar contrarrazões ao recurso em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo da recorrente, **exclusivamente pelo sistema eletrônico**, em campo específico destinado a esse fim.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



- 8.2.2.** As manifestações do Pregoeiro e da autoridade competente, respectivamente, em relação a recursos porventura interpostos e contrarrazões apresentadas, **dar-se-ão exclusivamente por meio eletrônico.**
- 8.3.** A falta de manifestação imediata e motivada da licitante importará a decadência do direito de recurso.
- 8.4.** Não serão conhecidos memoriais: (a) de licitante que não tenha manifestado, no prazo supracitado, a intenção de recorrer acompanhada da síntese de suas razões; (b) apresentados fora do prazo; (c) subscritos por representante não habilitado legalmente ou identificado no processo para responder pela licitante.
- 8.5.** O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 8.6.** Os autos do procedimento permanecerão com vista franqueada aos interessados, na sala do Setor de Licitações e Contratos, sito na Avenida Dr. José Athanasio, n. 460, em Charqueadas – RS.

9. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 9.1.** Após o exame dos documentos de habilitação e constatado o atendimento ao disposto neste Edital, o Pregoeiro adjudicará à licitante vencedora o objeto da licitação e declarará encerrada a sessão do Pregão. Ato contínuo encaminhará o processo ao Prefeito Municipal (autoridade competente) com vistas à homologação do certame.
- 9.2.** Na hipótese de interposição de recurso e após sua decisão, caberá ao Prefeito Municipal a adjudicação à licitante vencedora, bem como, subsequente a esse ato, proceder à homologação do certame.
- 9.3.** Homologada a licitação pela autoridade competente, a licitante adjudicatária será convocada a firmar compromisso, mediante assinatura da **Ata de Registro de Preços** (anexo IX) no prazo máximo de 05 dias úteis, contando a data da notificação, para tal submeter se as condições e disposições nela contida, a ATA poderá ser assinada digitalmente, desde que comprove veracidade.
- 9.3.1.** O prazo acima referido poderá ser prorrogado, a critério do Pregoeiro, quando solicitado durante o seu transcurso, e desde que ocorra motivo justificado.
- 9.4.** Se a licitante vencedora não cumprir o disposto neste Edital e seus Anexos, a sessão do Pregão será retomada, e as demais licitantes serão chamadas, na ordem de classificação, para fazê-lo nas condições de suas respectivas ofertas, permitida renegociação, sujeitando-se a desistente às penalidades aplicáveis.
- 9.5.** A adjudicação será tornada sem efeito nas seguintes hipóteses:
- se a adjudicatária não assinar a Ata de Registro de Preços, sem justificativa formalmente aceita pelo Município de Charqueadas;

10. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 10.1.** Estará sujeita à aplicação de sanções administrativas, mediante processo em que será garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, a licitante que:
- Convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não assinar a Ata de Registro de Preços e/ou Contrato;
 - Deixar de entregar a documentação exigida para o Pregão;
 - Apresentar documentação falsa;





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



- d) Ensejar o retardamento da execução do certame;
- e) Não manter a proposta, durante o prazo de sua validade;
- f) Falhar ou fraudar na execução do objeto;
- g) Comportar-se de modo inidôneo;
- h) Cometer fraude fiscal.

10.2. A recusa em assinar a Ata de Registro de Preços e/ou contrato, considerada após transcorrido o 5º (quinto) dia útil subsequente à convocação para sua assinatura, sem a formalização de qualquer justificativa, configura desistência do fornecimento e sujeitará a adjudicatária ao pagamento de multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor total anual estimado do objeto, sem prejuízo da aplicação das demais sanções cabíveis.

10.2.1. Ante a ocorrência da hipótese acima, poderá o Município de Charqueadas convocar outra licitante – respeitada a ordem final de classificação no certame – para, após comprovados os requisitos de habilitação e feita a negociação, assinar a Ata de Registro de Preços e/ou Contrato.

10.3. Pela prática das condutas descritas nesta seção, o Município de Charqueadas poderá aplicar as seguintes sanções, garantida prévia e ampla defesa:

- a) Advertência;
- b) Pagamento de multa, nos termos da Ata de Registro de Preços e/ou Contrato de Fornecimento/Serviços;
- c) Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com o Município de Charqueadas pelo prazo de até 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação pela autoridade competente do Município de Charqueadas.

10.4. As importâncias relativas às multas serão descontadas do pagamento porventura devido à respectiva licitante adjudicatária ou cobradas na forma prevista em lei. Ainda, as multas previstas nesta seção - as quais podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente – não eximem a adjudicatária da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que sua conduta venha causar à Administração.

10.5. Caracterizada hipótese de aplicação de qualquer penalidade, a adjudicatária será notificada da abertura do prazo de 05 (cinco) dias úteis para apresentar defesa prévia, e 10 (dez) dias úteis da notificação, para o caso da declaração de inidoneidade, em conformidade com o disposto no art. 87 da Lei Federal n.º 8.666/93.

10.6. Sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e seus Anexos, e independentemente dos atos de improbidade e dos atos ilícitos prescritos nas Leis n.º 8.429/92 e 8.666/93 ou demais normas que tenham por objeto as licitações, estarão sujeitos às penalidades previstas na Lei Federal n.º 12.846/2013 os licitantes que incorrerem na conduta descrita no art. 5.º, inc. IV, do referido diploma.

11. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da contratação do objeto do presente Edital correrão por conta da dotação orçamentária das secretarias municipais solicitantes do serviço.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



12. ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES AO EDITAL

12.1. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório e os pedidos de impugnações deverão ser anexados no sítio eletrônico do Pregão Bannrisul, em campo próprio, até três dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública. **Não serão aceitos pedidos enviados por qualquer outro meio.**

12.2. **Quando houver fato superveniente que justifique o reequilíbrio econômico-financeiro, a justificativa bem como as notas fiscais que comprovem a alteração dos valores ofertados, devem ser entregues diretamente no Setor de Licitações e Contratos para análise. Não serão aceitos pedidos enviados por qualquer outro meio.**

12.3. Conforme Decreto Municipal nº 3760/2020, art. 3º. Durante o período da calamidade Pública fica instituído horário especial de seis (6) horas diárias no serviço público Municipal a ser cumprido no período compreendido entre 09h e às 15h de segunda a sexta feira.

12.4. Mais informações sobre o Edital poderão ser obtidas junto ao Setor de Licitações e Contratos, pelo telefone (0XX51) 3958-8408, no horário de expediente, das 09h às 15h.

13. DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. É facultada ao Pregoeiro ou autoridade competente, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

13.2. O Prefeito Municipal de Charqueadas poderá revogar a licitação por razões de interesse público derivado de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado. A anulação do procedimento induz à da adjudicação.

13.2.1. As licitantes não terão direitos à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito da adjudicatária de boa-fé ao ressarcimento pelos encargos que tiver suportado na implementação.

13.3. As licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta; o Município de Charqueadas não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

13.4. As licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

13.5. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do Pregão na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário e local aqui estabelecido, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

13.6. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento da licitante, desde que seja possível a compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública do Pregão.

13.7. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre as licitantes, sem comprometimento da segurança da futura adjudicação. Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro durante a sessão.

13.8. O Município de Charqueadas reserva-se o direito de rejeitar no todo ou em parte o serviço prestado, se constatado em desacordo com os termos do presente Edital e seus Anexos.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



13.9. Aplicam-se aos casos omissos as disposições constantes das Leis Federais n.º 10.520/2002 e 8.666/1993.

13.10. Este Edital foi aprovado pelo Departamento Jurídico do Setor de Licitações e Contratos.

13.11. São partes integrantes deste Edital:

Anexo I – Especificações dos bens/ itens/ serviços;

Anexo II – Modelo de Proposta de Preços;

Anexo III – Declaração de plena aceitação ao edital e seus anexos;

Anexo IV – Declaração de inexistência de fato impeditivo à habilitação;

Anexo V – Declaração de idoneidade;

Anexo VI – Certidão ou declaração da DRT de que não emprega menor;

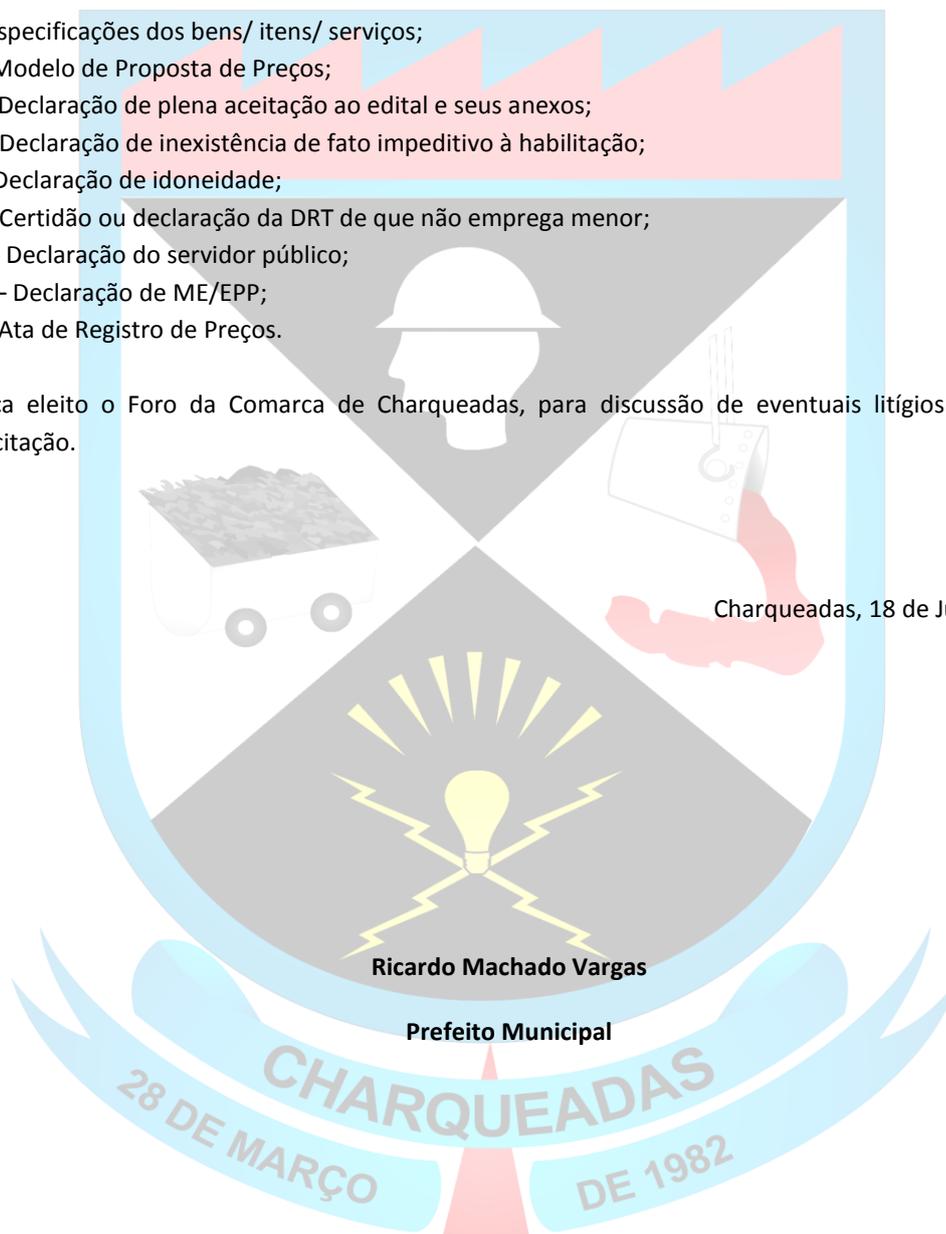
Anexo VII – Declaração do servidor público;

Anexo VIII – Declaração de ME/EPP;

Anexo IX – Ata de Registro de Preços.

13.12. Fica eleito o Foro da Comarca de Charqueadas, para discussão de eventuais litígios oriundos da presente licitação.

Charqueadas, 18 de Julho de 2023.



Procuradoria Geral

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023

Página 15 de 97

Contato: (51) 3958-8408
e-mail: pregoes@charqueadas.rs.gov.br / www.charqueadas.rs.gov.br
Av. Dr. José Athanasio, 460. Centro . Charqueadas/RS . CEP: 96745-000 . CNPJ: 88.743.604/0001-79



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



ANEXO I

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 028/2023
PROCESSO N.º 3158/2023

OBJETO

Contratação de fornecedor de materiais de informática, desktop, notebook e monitor. Estes itens ficarão disponíveis para todas as secretarias quando houver necessidade, pelo período de 12 meses.

JUSTIFICATIVA

Registro de Preços para Contratação de fornecedor de materiais de informática, desktop, notebook e monitor. Para todas as secretarias quando houver necessidade, pelo período de 12 meses.

Esse processo se faz necessário para a aquisição de materiais de informática, desktop, notebook e monitor.

O prazo de vigência da ata será de 12 (doze) meses, sendo que a execução do serviço/ objeto terá um prazo máximo de 15 (quinze) dias após o recebimento da ordem de compras.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

O presente termo tem por objeto a Contratação de fornecedor de materiais de informática, desktop, notebook e monitor. Para todas as secretarias quando houver necessidade, pelo período de 12 meses

CONDIÇÕES RELATIVAS À PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

Todas as obrigações e condições relativas à contratação, objeto deste Pregão estão expressas nas cláusulas da Ata de Registro de Preços.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS ADICIONAIS

Os interessados poderão obter mais informações sobre as especificações técnicas do objeto deste Pregão junto ao Setor de Licitações e Contratos, pelo telefone (0XX51) 3958-8408, ou, ainda, pelo e-mail: pregoes@charqueadas.rs.gov.br.

LOCAL DE ENTREGA

Almoxarifado Central:

Situado no endereço Núcleo C-78, n° 1470, Complexo EMEI Mônica – fundos.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



ANEXO I

| ITEM | CATMAT | QUANT | UNID | DESCRIÇÃO |
|------|--------|-------|---------|---|
| 01 | 376880 | 223 | Unidade | Mouse Óptico "Mouse"; modelo: ótico; comprimento cabo: 1,80 M; aplicação: computador; quantidade botões controle: mínimo 03 UN; cor: preta; tipo: USB; características adicionais: com scroll; resolução: 800 DP. |
| 02 | 456590 | 190 | Unidade | Teclado Teclado microcomputador; tipo: numérico; tipo conector: USB; conectividade: com fio. |
| 03 | 60681 | 48 | Unidade | HD Disco magnético; modelo: externo/ portátil; aplicação: armazenamento dados; interface: USB 3.0; características adicionais: cabo USB 3.0; memória: 01 TB. |
| 04 | 479241 | 49 | Unidade | HD Disco magnético; modelo: serial ata (sata); aplicação: armazenamento dados; velocidade mínima disco: 7.200 RPM; memória: 500 GB; velocidade transferência: 6.0 GB. |
| 05 | 481814 | 39 | Unidade | HD Disco rígido removível aplicação: computador; interface: sata; plataforma: PC; dimensões: 2,5 POL, velocidade transferência: 06 GB/S; velocidade: 7.200 RPM; capacidade memória: 500 G. |
| 06 | 445788 | 52 | Unidade | HD Disco magnético modelo: ssd; aplicação: armazenamento dados; interface: sata 2.0; tamanho: 2.5 POL; memória: 250 GB; velocidade transferência: 550 MBP. |
| 07 | 449232 | 77 | Unidade | HD Disco magnético modelo: ssd, aplicação: informática, interface: sata Iii, tamanho: 2.5 POL, memória: 480 GB, velocidade transferência: 6.0 GB. |
| 08 | 452467 | 24 | Unidade | No-breaks Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada: bi volt V, características adicionais: proteção contra sobre tensão e sobrecarga/ filtro de, tipo: no-break senoidal, quantidade tomadas saída: 04, tensão saída: 115 V, |





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|----|--------|-----|---------|--|
| | | | | capacidade nominal: 1.200 KVA, bateria: selada. |
| 09 | 413585 | 41 | Unidade | No-breaks Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada: 127/ 220 V, características adicionais: no-break com processador digital de sinais, tensão saída: 110/ 220 V, capacidade nominal: 3000 VA, bateria: selada vrla (reguladas por válvulas), tipo onda: senoidal pura e com controle digital, variação freqüência entrada: 47 - 63 H. |
| 10 | 357441 | 128 | Unidade | Estabilizador Estabilizador, tensão aplicação: microcomputador, tensão alimentação entrada: 110/ 220 V, quantidade tomadas saída: 04, tensão saída: 115 V, capacidade nominal: 300 V. |
| 11 | 382890 | 103 | Unidade | Estabilizador Estabilizador tensão leitura: rede normal, alta e baixa crítica, aplicação: impressora laser, tensão alimentação entrada: 115/ 220 V, quantidade tomadas saída: 04 padrão nema 5/ 15, variação saída: +/- 6%, tipo: micro processado Risc/ Flash C/ 08 estágios regulação, características adicionais: fusível rearmável; proteção P/ linha telefone, intern, normas técnicas: NBR 14373, freqüência: 60 HZ, tensão saída: 115 V, capacidade nominal: 1000 V. |
| 12 | | 91 | Unidade | Estabilizador Estabilizador 3200 VA bi volt entrada 115/ 127/ 220 V com seleção automática e saída fixa 115 V; LED bicolor no painel frontal: indica se a rede está normal, alta crítica e baixa crítica; chave liga/ desliga embutida, evita o desligamento acidental; fusível rearmável: permite acionar o estabilizador após um evento de curto circuito ou sobrecarga na saída, sem a necessidade de substituir o fusível; 04 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136; filtro de linha integrado com protetor contra surtos: atenua ruídos da rede elétrica e protege contra surtos de tensão provenientes de descargas atmosféricas. Garantia mínima de um ano. |
| 13 | | 76 | Unidade | Roteador Wireless Roteador wireless com no mínimo 04 antenas; padrões 802.11 ac/n/a 5GHZ, 802.11 n/b/g 2.4 GHZ; 04 portas LAN 10/100/1000; 01 porta WAN 10/100/1000 M, criptografia WIFI WPA2. Garantia mínima de um ano. |
| 14 | | 57 | Unidade | Roteador Wireless Roteador Wireless gigabit de banda dupla - 04 portas LAN 10/100/1000 Mbps, 01 Porta WAN 10/100/1000 Mbps. 04 antenas externas de banda |





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|----|--------|-----|---------|---|
| | | | | <p>dupla (RP-SMA). Frequência 2.4 GHz & 5 GHz. Padrões wireless IEEE 802.11 a, IEEE 802.11 b, IEEE 802.11 g, IEEE 802.11 n. 750 Mbps de largura de banda total. Taxa do Sinal 05 GHz: Até 450 Mbps, 2,4 GHz: Até 300 Mbps. Segurança wireless: criptografia WEP de 64/128-bit, WPA/ WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK. Guest network: 2.4 GHz guest network x 1 5 GHz guest network x 1. Controle de banda. Controle de acesso: controle do acesso restrito, controle de gestão local, lista de host, horário de acesso, gerenciamento de regras. Gerenciamento: controle de acesso, gestão local, gerenciamento remoto. Fonte bi volt.</p> <p>Garantia mínima de um ano.</p> |
| 15 | 261521 | 55 | Unidade | <p>Switch</p> <p>Switch aplicação: conectar servidores e equipamentos em rede, frequência: 50/ 60 HZ, velocidade porta: 1000 Mbps, suporte vlan: 03 MB, tipo portas: 1000 Bases SX, características adicionais: suporte comutação L3, IEEE 802-3, Nonbloking, alimentação: 100/ 240 V, quantidade portas: 08 U.</p> |
| 16 | 300719 | 48 | Unidade | <p>Switch</p> <p>Switch aplicação: conectar microcomputador à rede, velocidade porta: 10/100/1000, tipo portas: 10/100/1000 TX auto sense, gerenciável, características adicionais: padrão ethernet IEEE ethernet, conectores RJ-45, quantidade portas: 16 U.</p> |
| 17 | 330635 | 37 | Unidade | <p>Switch</p> <p>Switch aplicação: rede de informática, tipo portas: Ethernet 10/100/1000, quantidade portas: 24 U.</p> |
| 18 | 320267 | 25 | Unidade | <p>Switch</p> <p>Switch aplicação: conectar servidores e equipamentos em rede, velocidade porta: 10/100 Mbps, suporte vlan: 32 MB, tipo portas: 10/100 base T + 2 portas 10/1000/1000 base TX RJ 45, características adicionais: gerenciável, protocolo IGPM (V1, V2, V3), SNMPV3 e, alimentação: 110/ 220 V, quantidade portas: 24 U.</p> |
| 19 | 367796 | 155 | Unidade | <p>Fonte</p> <p>Fonte alimentação tipo: ATX 2.0 + 4 pinos, corrente alimentação: 10/ 5 A, frequência: 50/ 60 HZ, tensão alimentação: 115/ 230 V, potência nominal: 450.</p> |
| 20 | 404718 | 32 | Unidade | <p>Rack</p> <p>Estante Rack, aplicação: rede de informática, cor: preta, tipo: parede, características adicionais: régua com 08 tomadas, guia cabo 01 u 19", estrutura: aço, tipo fixação: porca gaiola, padrão: 19" 04 us X 370 MM.</p> |
| 21 | 472341 | 85 | Unidade | <p>Cabo</p> <p>Cabo extensor, aplicação: áudio e vídeo Incl.Dolby Truehd And Dts-Hd; Master, comprimento: 02 M, características adicionais: suporta Qq resolução</p> |





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|----|--------|----|---------|---|
| | | | | Incl.1080p até 4k, material condutor: pinos banhados a ouro, tipo saída: Hdmi tipo A macho X Hdmi tipo A macho. |
| 22 | | 59 | Unidade | Transformador Transformador 1500 VA: tensão de entrada 220 V, tensão de saída 110 V. Garantia mínima de um ano. |
| 23 | 251340 | 14 | Unidade | Patch Panel Padrão: 19 POL, categoria: 5e, FCC, Part. 68.5, módulo: 02 UN, portas: 48 UN, tipo portas: RJ-45 fêmea na parte frontal, tipo IDC: específico p/ condutores 22 A 26 AWG, características adicionais: IDC p/ condutores de 2,5 mm, aplicação: rede de informática. |
| 24 | 467548 | 40 | Unidade | Cabo Cabo rede computador, material revestimento: PVC - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre nú, bitola condutor: 24 AWG, tipo condutor: par trançado, tipo cabo: 04 PR, cor: azul, padrão cabeamento: UTP-5e, características adicionais: AWG, UTP Extra, categoria: 5e, aplicação: conexão de rede, comprimento: 305. |
| 25 | 295662 | 56 | Unidade | Conector Conector tipo: RJ 45 macho, características adicionais: CAT 5e, aplicação: cabo de rede. |
| 26 | | 70 | Unidade | Régua Régua de tomadas: 5 m de cabo com dupla isolação - 5 tomadas 2P + T 15A - Plugue 2P + T 15A (modelo antigo) ou padrão Brasileiro 20A - luz piloto bi volt indicando quando a régua está energizada- Fusível 15A - Borracha na parte inferior para não marcar pisos sensíveis e oferecer isolamento elétrico - aterramento na carcaça - (se oferecer isolamento elétrico através de borracha, não terá aterramento na carcaça) Corpo robusto em alumínio polido. Tensão de alimentação 127 V/ 1270 VA e 220 V (energia da cidade 220 v). Garantia mínima de um ano. |
| 27 | | 35 | Unidade | Memória RAM Memória DDR3 1333 MHz 04 Gb - para NOTEBOOK com garantia mínima de 01 ano. |
| 28 | 448629 | 37 | Unidade | Memória RAM Memória RAM, aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 04 GB, padrão: Ddr3, frequência 1333 MHz 240-PIN. |
| 29 | | 38 | Unidade | Memória RAM Memória DDR3 1600 MHz 04 GB - para NOOTEBOOK com garantia mínima de 01 ano. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|----|--------|-----|---------|---|
| 30 | 448629 | 42 | Unidade | Memória RAM Memória RAM, aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 04 GB, padrão: Ddr3, frequência 1333 MHz 240-PIN M. |
| 31 | | 42 | Unidade | Memória RAM Memória DDR4 2400 MHz 04 GB - para NOTEBOOK com garantia mínima de 01 ano. |
| 32 | 448628 | 37 | Unidade | Memória RAM Memória RAM, aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 04 GB, padrão: Ddr4, frequência 2400 MHz 240 – PIN. |
| 33 | | 35 | Unidade | Memória RAM Memória DDR4 2400 MHz 08 Gb - para NOTEBOOK com garantia mínima de 01 ano. |
| 34 | 604331 | 41 | Unidade | Memória RAM Memória RAM, aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 08 GB, padrão: Ddr4, frequência 2400 MHz 240 – PIN. |
| 35 | 341085 | 64 | Unidade | Placa de Rede Placa rede, aplicação: rede de informática, tipo: cartão PCI, velocidade transferência: 10/100/1000 MB/S, padrão: Ethernet. |
| 36 | 454277 | 76 | Unidade | Placa de Rede Placa rede, aplicação: rede de informática, interface: PCI Express (X1), arquitetura: mimo (multiple input, multiple out put), tipo: antena Onidirecional, características adicionais: criptografias WPA/ WPA2, velocidade transferência: 300 MB/S, padrão: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b. |
| 37 | | 49 | Unidade | Placa de Vídeo Placa de vídeo para computador 01 GB GDDR3 mínimo 128 bit HDMI DVI. Garantia mínima de um ano. |
| 38 | 341070 | 180 | Unidade | Bateria Bateria - computador tensão alimentação: 03 V, modelo: Cr-2032, capacidade nominal: 220 MAH, sistema eletroquímico: Lithium. |
| 39 | 602785 | 95 | Unidade | Pen Drive – Dispositivo de armazenamento de dados Memória portátil microcomputador, aplicação: armazenamento de dados, interface: USB 3.0, velocidade gravação: 4.8 GB/S, compatibilidade sistemas: Windows 07, Windows 08, Windows 10 E Linux, Tipo: Pen Drive, características adicionais: material emborrachado, capacidade memória: 32 G. |





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|----|--------|----|---------|--|
| 40 | 453303 | 92 | Unidade | Pen Drive – Dispositivo de armazenamento de dados Memória portátil microcomputador interface: USB 3.0, capacidade memória: 16 m. |
| 41 | 446582 | 05 | Unidade | HD Disco rígido removível, capacidade memória: 1,2 TB, interface: SAS, características adicionais: 2,5 polegadas, velocidade: 10.000 RP. |
| 42 | | 05 | Unidade | HD HD interno para servidor SAS - SAS ISE 12 GBPS; tamanho de armazenamento 01 TB; 7.200 RPM; 2,5"; Hot-plug e hot-swap. |
| 43 | | 05 | Unidade | HD HD interno para servidor SATA – SATA 06 GBPS; tamanho de armazenamento 01 TB; RPM 7.200 RMP; 2,5"; Hot-plug e hot-swap. |
| 44 | 470800 | 02 | Unidade | Impressora Impressora laser, tipo papel: A4/ A5/ Ofício I E li/ Carta/ Envelopes/ Transparências, características adicionais: ciclo de trabalho 50.000 páginas/mês, linguagem PC, tipo impressora: monocromática/ impressão frente/ verso, tensão alimentação: 110/ 220 V, compatibilidade: Windows XP/ vista, Linux, Apple, Mac Os X, resolução impressão: 1.200 X 1.200 DPI, velocidade impressão preto e branco: 35 PPM, conexão: USB e ethernet 10/ 100/ 100 base TX RJ45 integrado, capacidade folha: 200 U. |
| 45 | 375303 | 02 | Unidade | Impressora Impressora laser, características adicionais 01: ciclo de trabalho 175.000 páginas, tipo papel: A4, tensão alimentação: 110/ 220 V, resolução impressão: 1.200 X 1.200 DPI, velocidade impressão preto e branco: 45 PPM, conexão: USB e Ethernet 10/100/100 base TX RJ45 integrado, tipo bandejas: duplex automático (Frente/ Verso), capacidade folha: 600 UN, capacidade memórias: 512 m. |
| 46 | | 02 | Unidade | Impressora Impressora colorida jato de tinta tanque - tecnologia de impressão: jato de tinta 04 cores (CMYK); resolução de impressão: 720 x 720 dpi; velocidade de impressão: preto 09 PPM, Cores 4,8 PPM; suporte de papel carta, A4, ofício; tamanho máximo do papel 215,9 mm x 1.200 mm; tipos de papel: papel comum; capacidade de entrada de papel bandeja traseira: até 50 folhas. Conectividade padrão: USB 2.0 sistemas operacionais: Windows Vista, 07, 08, 8.1, 10, 11 ou mais recente (32 bits, 64 bits). Foi utilizada como referência a impressora marca Epson modelo Ecotank L121. |
| 47 | | 02 | Unidade | Impressora Multifuncional laser monocromática modelo 01 – copiadora, impressora a laser, scanner colorido com alimentador automático; impressão: laser monocromática, tempo da primeira impressão: 8,5 segundos, velocidade |





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|----|--|----|---------|--|
| | | | | impressão e cópia: 35 ppm, impressão duplex, resolução impressão: 2400 x 600 dpi, resolução cópia: 600 x 600 dpi, capacidade da bandeja: 200 folhas, tamanhos de papel: A5, Carta, A4, Ofício, memória 64 MB, processador: 200 MHz, visor LED ou LCD, conectividade: USB 2.0, Ethernet e Wireless, alimentador com capacidade de 30 folhas, vidro de exposição tamanho mínimo A4, toner com rendimento mínimo de 2.500 páginas, cilindro com rendimento mínimo de 11.000 páginas, compatibilidade com sistemas operacionais: Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 08, Windows 07, Windows Server 2016, Windows Server 2012, Windows Server 2008; foi utilizado como referência a multifuncional marca Brother modelo DCP-B7535DW. |
| 48 | | 02 | Unidade | Impressora Multifuncional laser monocromática modelo 02 – copiadora, impressora a laser, scanner colorido com alimentador automático; impressão: laser monocromática; tempo da primeira impressão: 8,5 segundos; velocidade impressão e cópia: 40 ppm; impressão duplex automático; resolução impressão: 1200 x 1200 dpi; resolução cópia: 600 x 600 dpi; capacidade da bandeja: 200 folhas; tamanhos de papel: A5, Carta, A4, Ofício; memória: 512 MB; processador: 800 MHz; visor LED ou LCD; conectividade: USB 2.0, Ethernet e Wireless; alimentador automático de originais; permite escanear um documento de dois lados em uma única passagem com capacidade mínima de 50 folhas; vidro de exposição tamanho Ofício; toner com rendimento mínimo de 8.000 páginas; cilindro com rendimento mínimo de 50.000 páginas; compatibilidade com sistemas operacionais: Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 08, Windows 07, Windows Server 2016, Windows Server 2012, Windows Server 2008; foi utilizado como referência a multifuncional marca Brother modelo DCP-L5652DN. |
| 49 | | 02 | Unidade | Impressora Multifuncional colorida jato de tinta tanque - copiadora, impressora, scanner colorido. Tecnologia de impressão: jato de tinta 04 cores (CMYK); resolução de impressão: 5760 x 1440 dpi; velocidade de impressão: preto 35 PPM, Cores 15 PPM; velocidade de cópia preto 7,7 CPM, cores 3,8 CPM; suporte de papel carta, A4, ofício; tamanho máximo do papel 215,9 x 355,6 mm; tipos de papel: papel comum; capacidade de entrada de papel: até 100 folhas. Tipo de scanner: base plana com sensor de linhas CIS colorido; resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi; profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa); Área de escaneamento: 216 x 297 mm; velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi); conectividade padrão: USB 2.0 sistemas operacionais: Windows Vista, 07, 08, 8.1, 10, 11 ou mais recente (32 bits, 64 bits). Foi utilizada como referência a multifuncional marca Epson modelo Ecotank L3250. |
| 50 | | 45 | Unidade | Computador Básico - DESKTOP COMPLETO CORPORATIVO TIPO A Os equipamentos, desktop e monitor ofertados na proposta comercial, devem ser novos (sem uso, reformados ou recondicionados), bem como, |





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do desktop e monitor na proposta que será conferido durante a entrega;
O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados.

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:

PLACA MÃE:

Deverá possuir 02 x Slots DIMM, DDR4 3.200 MHz ou superior;
Deverá possuir 02 (duas) saídas para monitor, sendo, no mínimo, 01 (uma) no padrão analógico VGA e 01 (uma) digital podendo ser no padrão HDMI ou DISPLAYPORT com suporte a até dois monitores independentes;
Para atender à exigência da conexão VGA, será aceito uso de adaptador externo, desde que seja do mesmo fabricante do equipamento ofertado;
Deverá possuir controlador Integrado Serial SATA 6.0Gb/s;
Deverá possuir Slots de expansão 01 x PCI Express 3.0 x 16 e 01 x PCI Express x 01 e 01 x Slot M.2;
Deverá possuir 01 controlador de rede Ethernet gigabit;
Deverão possuir chip de segurança TPM versão 2.0 integrado para criptografia
Deverá possuir 06 (seis) portas USB sendo, 04 (quatro) portas, na versão USB 3.0; ou superior;
A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização.

BIOS:

BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Apresentar comprovação do fabricante especifica para este processo licitatório juntamente com a proposta demonstrando que o produto está em linha de fabricação; Apresentar documento onde consta que o fabricante deve ser registrado na "MembershipList" do UnifiedExtensible Firmware Interface Fórum, comprovando estar na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2. x ou superior.

PROCESSADOR:

Processadores de arquitetura Intel ou AMD com equivalência física igual ou superior.
Possuir 04 (quatro) núcleos e 08 (oito) threads com clock base de 2.50 GHZ e turbo boost mínimo de 4.20 GHZ com 10 MB de cachê ou superior;
Processador com performance, mínima, de 13.700 (treze mil e setecentos) pontos, no Performance Test 08 da Passmark® Software;
O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



Para efeitos de referência, foi utilizado o processador Intel Core i3-12100 de 12ª geração, caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que sejam de performance física igual ou superior e que sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Processador gráfico integrado;
É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado;

MEMÓRIA RAM:

No mínimo 08 GB tipo DDR-4 3.200 MHz ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento; Deverá possuir capacidade de expansão mínima de 64 GB;

DISCO RIGIDO:

Deverá possuir instalado internamente ao gabinete 01 (uma) unidade SSD com capacidade de no mínimo 256 GB com conexão do tipo M.2 NVME, sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele;

GABINETE:

Padrão Small Form Factor (SFF) com volume máximo de 10.400 cm³, não serão aceitos gabinetes no formato do tipo Torre (MT), apenas a linha SFF devido ao espaço físico ocupado pelo equipamento.

Possuir no mínimo: 01 (uma) baía 3,5" interno;

Deverá possuir alto-falantes integrados ao gabinete para reproduzir sons;

Não serão aceitas caixas de som externas.

Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta e na carta do fabricante. O produto deverá estar em caixa e lacrado, sem violação.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO:

Deverá possuir Fonte de Energia com no máximo 310 watts Auto Sensing, com eficiência energética 85% comprovada pela certificação 80 plus na categoria bronze ou superior.

TECLADO:

Teclado ABNT2 com conector USB;

O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento.

MOUSE:

Mouse óptico com conector USB

Dispositivo dotado com 03 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”);

O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento.

MONITOR DE VÍDEO:





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



Tela tipo LED com resolução de no mínimo 1920 x 1080;
Display VA ou IPS acabamento anti-reflexo;
Área visível de, no mínimo, 21,5 polegadas;
Contraste igual ou superior a 1.000: 01;
Deverá possuir 01 (uma) entrada de vídeo analógica VGA e uma digital podendo ser HDMI ou Display Port.;
Igual ou superior a 250 (duzentos e cinquenta) CD/M2;
Tempo de resposta igual ou inferior a 08 (oito) milissegundos;
Fonte de alimentação automática 110/ 220 VAC;
Deverá possuir ajuste de altura, inclinação e rotação horizontal/ retrato/ paisagem;
O monitor deverá ser fornecido com cabo de energia;
Deverá acompanhar cabo de vídeo digital compatível.
O monitor deverá ser da mesma marca do equipamento ofertado.

SISTEMA OPERACIONAL:

O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 11 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery;

GARANTIA DE HARDWARE:

O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site prestado pelo fabricante, com atendimento 08 (oito) horas por dia, 05 (cinco) dias por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada; Deverá ser informado na proposta, partnumber referente à extensão da garantia ofertada para o equipamento. Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta.

DOCUMENTOS E CERTIFICAÇÕES:

(Deverão ser apresentados impressos junto à PROPOSTA TÉCNICA):

Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;

Deverá ser apresentado certificado em que o fabricante do equipamento é membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão "DMI" de gerenciamento. O FABRICANTE deverá ser membro na categoria "BOARD ou CIM Fórum Participatory". Apresentar página impressa onde consta tal informação;

Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta.

Deverá constar na proposta e na carta do fabricante o Partnumber dos produtos ofertados; não serão aceitos equipamentos descontinuados. Informar marca, modelo e partnumber do desktop e monitor na proposta.

(compra mínima 01).





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|----|--|----|---------|--|
| 51 | | 25 | Unidade | <p>Computador Básico - DESKTOP COMPLETO CORPORATIVO TIPO B</p> <p>Os equipamentos, desktop e monitor ofertados na proposta comercial, devem ser novos (sem uso, reformados ou recondicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do desktop e monitor na proposta que será conferido durante a entrega;</p> <p>O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>PLACA MÃE:</p> <p>Deverá possuir 02 x Slots DIMM, DDR4 3.200 MHz ou superior;</p> <p>Deverá possuir 02 (duas) saídas para monitor, sendo, no mínimo, 01 (uma) no padrão Analógico VGA e 01 (uma) digital podendo ser no padrão HDMI ou DISPLAYPORT com suporte a até dois monitores independentes;</p> <p>Para atender à exigência da conexão VGA, será aceito uso de adaptador externo, desde que seja do mesmo fabricante do equipamento ofertado;</p> <p>Deverá possuir controlador Integrado Serial SATA 6.0 Gb/s;</p> <p>Deverá possuir Slots de expansão 01 x PCI Express 3.0 x 16 e 01 x PCI Express x 01 e 01 x slot M.2;</p> <p>Deverá possuir 01 controlador de rede Ethernet Gigabit;</p> <p>Deverão possuir chip de segurança TPM versão 2.0 integrado para criptografia;</p> <p>Deverá possuir 06 (seis) portas USB sendo, 04 (quatro) portas, na versão USB 3.0;</p> <p>A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização,</p> <p>BIOS:</p> <p>BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Apresentar comprovação do fabricante especifica para este processo licitatório juntamente com a proposta demonstrando que o produto está em linha de fabricação; O fabricante deve ser registrado na "MembershipList" do UnifiedExtensible Firmware Interface Fórum, acessível</p> |
|----|--|----|---------|--|





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



pelo website www.uefi.org/members, estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior.

PROCESSADOR:

Processadores de arquitetura Intel ou AMD com equivalência física igual ou superior. Possuir 06 (seis) núcleos e 12 (doze) threads com clock base de 2.10 GHZ e turbo boost até 4.40 GHZ com 18 MB de cachê ou superior; Processador com performance, mínima, de 19.450 (dezenove mil e quatrocentos e cinquenta) pontos, no Performance Test 08 da Passmark® Software;

O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;

Para efeitos de referência, foi utilizado o processador Intel Core i5-12400 de 12° geração, caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que sejam de performance física igual ou superior e que sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark.

Processador gráfico integrado;

É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado;

MEMÓRIA RAM:

No mínimo 08 GB tipo DDR-4 3.200 MHz ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento; Deverá possuir capacidade de expansão mínima de 64 GB;

DISCO RIGIDO:

Deverá possuir instalado internamente ao gabinete 01 (uma) unidade SSD com capacidade de no mínimo 256 GB com conexão do tipo M.2 NVME, sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele;

GABINETE:

Padrão Small Form Factor (SFF) com volume máximo de 10.400 cm³, não serão aceitos gabinetes no formato do tipo Torre (MT), apenas a linha SFF devido ao espaço físico ocupado pelo equipamento.

Possuir no mínimo: 01 (uma) baía 3,5" interno;

Deverá possuir alto-falantes integrado ao gabinete para reproduzir sons; Não





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



serão aceitas caixa de som externas.

Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta e na carta do fabricante. O Produto deverá estar em caixa e lacrado, sem violação.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO:

Deverá possuir Fonte de Energia com no máximo 310 watts Auto Sensing, com eficiência energética 85% comprovada pela certificação 80 plus na categoria bronze ou superior.

TECLADO:

Teclado ABNT2 com conector USB;

O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento.

MOUSE:

Mouse Ótico com conector USB

Dispositivo dotado com 03 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”);

O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento.

MONITOR DE VÍDEO:

Tela tipo LED com resolução de no mínimo 1920 x 1080;

Display VA ou IPS acabamento anti-reflexo;

Área visível de, no mínimo, 21,5 polegadas;

Contraste igual ou superior a 1.000: 01;

Deverá possuir 01 (uma) entrada de vídeo analógica VGA e uma digital podendo ser HDMI ou Display Port;

Igual ou superior a 250 (duzentos e cinquenta) cd/m²;

Tempo de resposta igual ou inferior a 08 (oito) milissegundos;

Fonte de alimentação automática 110/ 220 VAC;

Deverá possuir ajuste de altura, inclinação e rotação horizontal/ retrato/ paisagem;

O monitor deverá ser fornecido com cabo de energia;

Deverá acompanhar cabo de vídeo digital compatível.





| | | | | |
|----|--|----|---------|--|
| | | | | <p>O monitor deverá ser da mesma marca do equipamento ofertado.</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL:</p> <p>O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 11 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery;</p> <p>GARANTIA DE HARDWARE:</p> <p>O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site prestado pelo fabricante, com atendimento 08 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada; Deverá ser informado na proposta, partnumber referente a extensão da garantia ofertada para o equipamento.</p> <p>Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta.</p> <p>DOCUMENTOS E CERTIFICAÇÕES:</p> <p>(Deverão ser apresentados impressos junto à PROPOSTA TÉCNICA):</p> <p>Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;</p> <p>Deverá ser apresentado certificado em que o fabricante do equipamento é membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão "DMI" de gerenciamento. O FABRICANTE deverá ser membro na categoria "BOARD ou CIM Fórum Participatory". Apresentar página impressa onde consta tal informação;</p> <p>Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta.</p> <p>Deverá constar na proposta e na carta do fabricante o Partnumber dos produtos ofertados; não serão aceitos equipamentos descontinuados.</p> <p>Informar marca, modelo e partnumber do desktop e monitor na proposta. (compra mínima 01).</p> |
| 52 | | 40 | Unidade | <p>Computador Básico - DESKTOP CORPORATIVO TIPO C</p> <p>Os equipamentos, desktops ofertados na proposta comercial, devem ser novos (sem uso, reformados ou recondicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca,</p> |





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>modelo e partnumber do desktop na proposta que será conferido durante a entrega;</p> <p>O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>PLACA MÃE:</p> <p>Deverá possuir 02 x Slots DIMM, DDR4 3.200 MHz ou superior;</p> <p>Deverá possuir 02 (duas) saídas para monitor, sendo, no mínimo, 01 (uma) no padrão Analógico VGA e 01 (uma) digital podendo ser no padrão HDMI ou DISPLAYPORT com suporte a até dois monitores independentes;</p> <p>Para atender à exigência da conexão VGA, será aceito uso de adaptador externo, desde que seja do mesmo fabricante do equipamento ofertado;</p> <p>Para atender à exigência da conexão VGA, será aceito uso de adaptador externo, desde que seja do mesmo fabricante do equipamento ofertado;</p> <p>Deverá possuir controlador Integrado Serial SATA 6.0 Gb/s;</p> <p>Deverá possuir Slots de expansão 01 x PCI Express 3.0 x 16 e 01 x PCI Express x 01 e 01 x slot M.2;</p> <p>Deverá possuir 01 controlador de rede Ethernet Gigabit;</p> <p>Deverão possuir chip de segurança TPM versão 2.0 integrado para criptografia</p> <p>Deverá possuir 06 (seis) portas USB sendo, 04 (quatro) portas, na versão USB 3.0;</p> <p>A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização,</p> <p>BIOS:</p> <p>BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Apresentar comprovação do fabricante especifica para este processo licitatório juntamente com a proposta demonstrando que o produto está em linha de fabricação; Apresentar documento onde consta que o fabricante deve ser registrado na "MembershipList" do UnifiedExtensible Firmware Interface Fórum, comprovando estar na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2. x ou superior.</p> |
|--|--|--|--|---|





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



PROCESSADOR:

Processadores de arquitetura Intel ou AMD com equivalência física igual ou superior.

Possuir 04 (quatro) núcleos e 08 (oito) threads com clock base de 2.50 GHZ e turbo boost até 4.20 GHZ com 10 MB de cachê ou superior;

Processador com performance, mínima, de 13.700 (treze mil e setecentos) pontos, no Performance Test 08 da Passmark® Software;

O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;

Para efeitos de referência, foi utilizado o processador Intel Core i3-12100 de 12° geração, caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que sejam de performance física igual ou superior e que sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark.

Processador gráfico integrado;

É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado;

MEMÓRIA RAM:

No mínimo 08 GB tipo DDR-4 3.200 MHz ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento; Deverá possuir capacidade de expansão mínima de 64 GB;

DISCO RIGIDO:

Deverá possuir instalado internamente ao gabinete 01 (uma) unidade SSD com capacidade de no mínimo 256 GB com conexão do tipo M.2 NVME, sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele;

GABINETE:

Padrão Small Form Factor (SFF) com volume máximo de 10.400 cm³, não serão aceitos gabinetes no formato do tipo Torre (MT), apenas a linha SFF devido ao espaço físico ocupado pelo equipamento.

Possuir no mínimo: 01 (uma) baía 3,5" interno;

Deverá possuir alto-falantes integrado ao gabinete para reproduzir sons;

Não serão aceitas caixa de som externas.

Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>proposta e na carta do fabricante. O Produto deverá estar em caixa e lacrado, sem violação.</p> <p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO:</p> <p>Deverá possuir Fonte de Energia com no máximo 310 watts Auto Sensing, com eficiência energética 85% comprovada pela certificação 80 plus na categoria bronze ou superior.</p> <p>TECLADO:</p> <p>Teclado ABNT2 com conector USB;</p> <p>O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento.</p> <p>MOUSE:</p> <p>Mouse Ótico com conector USB</p> <p>Dispositivo dotado com 03 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”);</p> <p>O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento.</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL:</p> <p>O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 11 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery;</p> <p>GARANTIA DE HARDWARE:</p> <p>O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site prestado pelo fabricante, com atendimento 08 (oito) horas por dia, 05 (cinco) dias por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada; Deverá ser informado na proposta, partnumber referente à extensão da garantia ofertada para o equipamento.</p> <p>Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta.</p> <p>DOCUMENTOS E CERTIFICAÇÕES:</p> <p>(Deverão ser apresentados impressos junto à PROPOSTA TÉCNICA):</p> <p>Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para</p> |
|--|--|--|--|



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|----|--|----|---------|--|
| | | | | <p>análise da especificação técnica;</p> <p>Deverá ser apresentado certificado em que o fabricante do equipamento é membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão "DMI" de gerenciamento. O FABRICANTE deverá ser membro na categoria "BOARD ou CIM Fórum Participatory". Apresentar página impressa onde consta tal informação;</p> <p>Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta.</p> <p>Deverá constar na proposta e na carta do fabricante o Partnumber dos produtos ofertados; não serão aceitos equipamentos descontinuados.</p> <p>Informar marca, modelo e partnumber do desktop na proposta.</p> <p>(compra mínima 01).</p> |
| 53 | | 06 | Unidade | <p>Computador Básico - DEKSTOP COM PLACA DE VÍDEO TIPO D</p> <p>Os equipamentos, desktops ofertados na proposta comercial, devem ser novos (sem uso, reformados ou recondicionados).</p> <p>Informar marca e modelo do desktop na proposta que será conferido durante a entrega; O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>PLACA MÃE:</p> <p>Deverá possuir 04 x Slots DIMM, DDR5 4400 MHz ou superior;</p> <p>Deverá possuir 01 (uma) saída para monitor, podendo ser no padrão HDMI ou DISPLAYPORT;</p> <p>Deverá possuir controlador Integrado Serial SATA 6.0 Gb/s;</p> <p>Deverá possuir Slots de expansão 01 x PCI Express 3.0 x 16 e 01 x slot M.2;</p> <p>Deverá possuir 01 Controlador de rede Ethernet Gigabit;</p> <p>Deverá possuir 08 (oito) portas USB;</p> <p>A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização,</p> <p>PROCESSADOR:</p> <p>Processadores de arquitetura Intel ou AMD com equivalência física igual ou superior.</p> <p>Possuir 08 (oito) núcleos e 16 (dezesesseis) threads com clock base de 2.10 GHZ</p> |





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



e turbo boost mínimo de 4.60 GHZ com 19 MB de cachê ou superior;

Processador com performance, mínima, de 22.370 (vinte e dois mil, trezentos e setenta) pontos, no Performance Test 08 da Passmark® Software;

O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;

Para efeito de referência, foi utilizado o processador Intel Core i7-12700, caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, serão aceitos os modelos utilizados como referência ou modelos superiores, desde que sejam de performance física igual ou superior e que sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark.

Processador gráfico integrado;

É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado;

MEMÓRIA RAM:

No mínimo 16 GB tipo DDR-5 4.400 MHz ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento; Deverá possuir capacidade de expansão mínima de 128 GB;

DISCO RIGIDO:

Deverá possuir instalado internamente ao gabinete 01 (uma) unidade SSD com capacidade de no mínimo 512 GB com conexão do tipo M.2 NVME, sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele;

GABINETE:

Tipo Torre (MT)

Possuir no mínimo: 01 (uma) baía 3,5" interno;

Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original; O Produto deverá estar em caixa e lacrado, sem violação.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO:

Deverá possuir fonte de energia com no mínimo 460 watts;

TECLADO:

Teclado ABNT2 com conector USB;





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento.

MOUSE:

Mouse Ótico com conector USB

Dispositivo dotado com 03 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”);

O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento.

PLACA GRÁFICA DEDICADA:

Deverá vir instalado no equipamento uma placa de vídeo dedicada com memória de no mínimo 6GB suportando GDDR6 ou superior. A placa de vídeo deverá possuir pontuação mínima de 12.700 (doze mil e setecentos) pontos na plataforma de avaliação Videocard Benchmark disponível em https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php

Deverá vir acompanhado um cabo de vídeo digital compatível para ligar a placa de vídeo ao monitor.

SISTEMA OPERACIONAL:

O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 11 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery;

GARANTIA DE HARDWARE:

O equipamento ofertado deverá possuir 12 (doze) meses de garantia prestado pelo licitante, para reposição de peças, mão de obra.

Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar em caixa e devidamente lacrado;

DOCUMENTOS E CERTIFICAÇÕES:

(Deverão ser apresentados impressos junto à PROPOSTA TÉCNICA):

Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;

Deverá ser apresentado certificado em que o fabricante do equipamento é membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão “DMI” de gerenciamento. O FABRICANTE deverá ser membro na categoria “BOARD ou CIM Fórum Participatory”. Apresentar página impressa onde consta tal informação;





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|----|--|----|---------|--|
| | | | | <p>Apresentar documento onde consta que o fabricante deve ser registrado na "MembershipList" do UnifiedExtensible Firmware Interface Fórum, comprovando estar na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original; Informar marca e modelo do desktop na proposta.</p> <p>(compra mínima 01).</p> |
| 54 | | 20 | Unidade | <p>Notebook - NOTEBOOK CORPORATIVO 15.6" POLEGADAS.</p> <p>Os equipamentos, notebooks ofertados na proposta comercial, devem ser novos (sem uso, reformados ou reconicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do notebook na proposta que será conferido durante a entrega; não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta.</p> <p>O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>PROCESSADOR:</p> <p>Processadores de arquitetura Intel ou AMD com equivalência física igual ou superior.</p> <p>Possuir no mínimo 04 (quatro) núcleos e 08 (oito) threads com clock base de no mínimo 1.3 GHZ, turbo boost de no mínimo 4.20 GHz e 08 MB de cachê; Processador com performance, mínima, de 9.900 (nove mil e novecentos) pontos, no Performance Test 08 da Passmark® Software;</p> <p>O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de Bench Mark, disponíveis em: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</p> <p>Caso ocorra oscilação da pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência.</p> <p>Para efeitos de referência, foram utilizados os processadores Intel® Core™ i5-1135 G7, serão aceitos outros processadores de performance física igual ou superior e que, sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark.</p> <p>Processador gráfico integrado;</p> <p>Serão aceitos processadores, no mínimo, das famílias Core I5 e Ryzen 05;</p> <p>É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado;</p> <p>MEMÓRIA RAM:</p> |





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>No mínimo 08 GB tipo DDR-4 2.666 MHz ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento;</p> <p>Deverá possuir capacidade de expansão mínima de 12 GB;</p> <p>ARMAZENAMENTO:</p> <p>Deverá possuir instalado internamente ao gabinete 01 (uma) unidade SSD com capacidade de no mínimo 256 GB com conexão do tipo M.2 NVME, sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele;</p> <p>BIOS:</p> <p>BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Apresentar comprovação do fabricante especifica para este processo licitatório juntamente com a proposta demonstrando que o produto está em linha de fabricação; Apresentar documento onde consta que o fabricante deve ser registrado na "MembershipList" do UnifiedExtensible Firmware Interface Fórum, comprovando estar na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior.</p> <p>PLACA MÃE:</p> <p>Com chip set do mesmo fabricante do processador com total suporte às características especificadas para o Processador.</p> <p>Deverá possuir segurança criptografada TPM 2.0 dos tipos: firmware ou chip.</p> <p>INTERFACE DE REDE:</p> <p>01 (uma) porta de rede padrão RJ45 Gigabit 10/100/1000 integrado ao equipamento</p> <p>PLACA DE REDE WIRELESS:</p> <p>Embutida com dispositivo. Compatibilidade funcional e operacional com o padrão 802.11 ac ou superior;</p> <p>Bluetooth 4.0 integrado;</p> <p>GABINETE:</p> |
|--|--|--|--|---|





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>Teclado embutido ao gabinete no padrão ABNT-2 (para Língua Portuguesa com "ç");</p> <p>Mouse embutido do tipo Touch Pad com 02 (dois) botões;</p> <p>Possuir placa de som interna, com alto-falante interno ao gabinete;</p> <p>Deverá possuir teclado numérico integrado ao equipamento;</p> <p>Não existir quaisquer adaptações no gabinete.</p> <p>Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta</p> <p>BATERIA:</p> <p>O equipamento deve acompanhar bateria de no mínimo 02 células com seleção automática de voltagem, de 100 a 240 VAC. Bateria interna com capacidade energética de pelo menos 35 WHr;</p> <p>PORTAS DE COMUNICAÇÃO:</p> <p>Possuir no mínimo 02 (duas) portas USB 3.0 sendo vedado o uso de hubs ou adaptadores externos;</p> <p>01 (uma) entrada/ saída de microfone e Saída de fone de ouvido/ alto-falante ou interface combo de áudio.</p> <p>Possuir 01 (uma) conexão de vídeo do tipo HDMI;</p> <p>Possuir webcam HD 720 p com microfone integrado ao equipamento.</p> <p>TELA:</p> <p>Tela de padrão LED de alta definição, com resolução mínima de (1366 x 768) HD de no mínimo 15.6". Polegadas ou superior com Tratamento anti-reflexo, não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida) ou adesivos anti-reflexos.</p> <p>SOFTWARES:</p> <p>O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 11 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery;</p> <p>GARANTIA DE HARDWARE:</p> <p>O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site prestado pelo Fabricante para todos os componentes e 12 meses</p> |
|--|--|--|--|--|





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|----|--|----|---------|---|
| | | | | <p>para a bateria com atendimento 08 (oito) horas por dia, 05 (cinco) dias por semana. Deverá ser informado na proposta, partnumber referente à extensão da garantia ofertada para o equipamento. A empresa FABRICANTE do equipamento deverá prover assistência técnica em todo território brasileiro e deverá dispor de um número telefônico (0800) para suporte técnico e abertura de chamados técnicos;</p> <p>A garantia do produto será verificada e validada no site oficial do fabricante após o seu recebimento.</p> <p>DOCUMENTOS E CERTIFICAÇÕES:</p> <p>(Deverão ser apresentados impressos junto à PROPOSTA TÉCNICA):</p> <p>Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;</p> <p>Deverá ser apresentado certificado em que o fabricante do equipamento é membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão "DMI" de gerenciamento. O FABRICANTE deverá ser membro na categoria "BOARD, CIM Fórum Participatory.</p> <p>Apresentar página impressa onde consta tal informação;</p> <p>Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta;</p> <p>Deverá constar na proposta e na carta do fabricante o Partnumber do produto ofertado; O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados.</p> <p>Informar marca, modelo e partnumber do notebook na proposta.</p> <p>(compra mínima 01).</p> |
| 55 | | 10 | Unidade | <p>Monitor - MONITOR CORPORATIVO 21.5 POLEGADAS</p> <p>CARACTERÍSTICAS GERAIS DO PRODUTO:</p> <p>Os equipamentos ofertados, na proposta comercial, devem ser novos (sem uso, reformados ou recondicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do monitor na proposta que será conferido durante a entrega;</p> <p>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO EQUIPAMENTO</p> <p>MONITOR DE VÍDEO:</p> <p>Tela tipo LED com resolução de no mínimo 1920 x 1080, 16 milhões de cores Display VA ou IPS acabamento anti-reflexo;</p> |





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



Área visível de, no mínimo, 21,5 polegadas;
Contraste igual ou superior a 1.000: 01;
Ângulo de visão de 178 H / 178 V;
Deverá possuir no mínimo 02 portas integradas ao monitor, sendo 01 (uma) do tipo HDMI e 01 (uma) do tipo VGA ou Display Port.
Igual ou superior a 250 (duzentos e cinquenta) cd/m2;
Tempo de resposta igual ou inferior a 08 (oito) milissegundos;
Fonte de alimentação automática 110/ 220 VAC;
Deverá possuir ajuste de altura, inclinação e rotação horizontal/ retrato/ paisagem;
O monitor deverá possuir tela sem borda;
O monitor deverá ser fornecido com cabo de energia;
Deverá acompanhar cabo de vídeo HDMI.
Deverá possuir certificação Energy Star ou superior, apresentar comprovação;
Informar marca, modelo e partnumber do monitor na proposta.
Apresentar carta do fabricante informando o partnumber do monitor ofertado específico para este processo licitatório, demonstrando que o produto está em linha de fabricação; informar marca, modelo do monitor na proposta e na carta do fabricante que será conferido durante a entrega;
Deverá ser apresentado o catálogo ou prospecto do produto ofertado;
Garantia de 03 (três) anos, PADRÃO ONSITE prestada pelo próprio fabricante.
A garantia deverá ser solicitada diretamente em portal próprio do fabricante através de 0800 ou site indicado na proposta comercial.
Deverá ser indicado na proposta o portal do próprio fabricante do produto, onde poderão ser conferidas as garantias solicitadas em edital.
Não serão aceitas garantias Balcão ou prestadas pelo próprio licitante, mesmo que este seja revenda autorizada.
(compra mínima 01).





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



ANEXO II

PREGÃO ELETRÔNICO (REGISTRO DE PREÇOS) N.º 028/2023

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS – FINAL

Razão Social da Pessoa Jurídica:

CNPJ: Telefone(s):

Endereço:

Email:

| ITEM | QUANT | UNID | DESCRIÇÃO | MARCA | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|-------|---------|--|-------|----------------|-------------|
| 1 | 223 | Unidade | "Mouse" Modelo: Ótico, Comprimento Cabo: 1,80 M, Aplicação: Computador, Quantidade Botões Controle: Mínimo 03 UN, Cor: Preta, Tipo: USB, Características Adicionais: Com Scroll, Resolução: 800 DP | | R\$ | R\$ |

Obs.: Tabela meramente ilustrativa. Observar disposto no item 4.4 do Edital.

Obs.1: No valor ofertado deverão estar contemplados todos os custos, encargos, taxas e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o serviço contratado, abrangendo, assim, todos os custos necessários a adequada execução dos serviços objeto da contratação.

Obs.2: A proposta final deverá conter os dados atualizados de contato da empresa. (telefones e e-mails)

Prazo de validade da proposta: (mínimo 60 dias).

Data: [Dia] de [Mês] de 2023.

Dados bancários:

Nome e assinatura do representante legal:



Procuradoria Geral

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023

Página 42 de 97

Contato: (51) 3958-8408
e-mail: pregoes@charqueadas.rs.gov.br / www.charqueadas.rs.gov.br
Av. Dr. José Athanasio, 460. Centro . Charqueadas/RS . CEP: 96745-000 . CNPJ: 88.743.604/0001-79



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



ANEXO III

PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS N.º 028/2023

DECLARAÇÃO

A empresa _____, telefone _____, fax _____, e-mail _____ através de seu representante legal, Sr. (a) _____, CPF _____ (cargo na empresa: Diretor ou Sócio - Gerente). **DECLARA**, para fins de direito, na qualidade de **PROPONENTE** da Licitação instaurada pelo **MUNICÍPIO DE CHARQUEADAS**, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO N.º 028/2023**, processo n.º 3158/2023 dá plena e total aceitação dos termos do edital e seus anexos.

Por ser a expressão da verdade, firma a presente.

Charqueadas, ____ de _____ de 2023.

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL ACIMA QUALIFICADO E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

(Se PROCURADOR, anexar cópia da PROCURAÇÃO autenticada ou com o original para que se proceda à autenticação)



Procuradoria Geral

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023

Página 43 de 97

Contato: (51) 3958-8408
e-mail: pregoes@charqueadas.rs.gov.br / www.charqueadas.rs.gov.br
Av. Dr. José Athanasio, 460. Centro . Charqueadas/RS . CEP: 96745-000 . CNPJ: 88.743.604/0001-79



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



ANEXO IV

PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS N.º 028/2023

DECLARAÇÃO

A empresa _____ através de seu representante legal, Sr. (a) _____,
CPF _____ (cargo na empresa: Diretor ou Sócio - Gerente). **DECLARA**, para fins de direito, na
qualidade de **PREPONENTE** da Licitação instaurada pelo **MUNICÍPIO DE CHARQUEADAS**, na modalidade
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 028/2023, processo n.º 3158/2023, declara que comunicará fato superveniente e
impeditivo de habilitação.

Por ser a expressão da verdade, firma a presente.

Charqueadas, ____ de _____ de 2023.

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL ACIMA QUALIFICADO E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

(Se PROCURADOR, anexar cópia da PROCURAÇÃO autenticada ou com o original para que se proceda à
autenticação)



Procuradoria Geral

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023

Página 44 de 97

Contato: (51) 3958-8408
e-mail: pregoes@charqueadas.rs.gov.br / www.charqueadas.rs.gov.br
Av. Dr. José Athanasio, 460. Centro . Charqueadas/RS . CEP: 96745-000 . CNPJ: 88.743.604/0001-79



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



ANEXO V

PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS N.º 028/2023

DECLARAÇÃO

A empresa _____ através de seu representante legal, Sr. (a) _____,
CPF _____ (cargo na empresa: Diretor ou Sócio - Gerente). **DECLARA**, para fins de direito, na
qualidade de **PREPONENTE** da Licitação instaurada pelo **MUNICÍPIO DE CHARQUEADAS**, na modalidade
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 028/2023, processo n.º 3158/2023, não foi declarada **INIDÔNEA** para licitar com o
PODER PÚBLICO em qualquer de suas esferas.

Por ser a expressão da verdade, firma a presente.

Charqueadas, ____ de _____ de 2023.

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL ACIMA QUALIFICADO E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

(Se PROCURADOR, anexar cópia da PROCURAÇÃO autenticada ou com o original para que se proceda à
autenticação)



Procuradoria Geral

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023

Página 45 de 97

Contato: (51) 3958-8408
e-mail: pregoes@charqueadas.rs.gov.br / www.charqueadas.rs.gov.br
Av. Dr. José Athanasio, 460. Centro . Charqueadas/RS . CEP: 96745-000 . CNPJ: 88.743.604/0001-79



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



ANEXO VI

PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS N.º 028/2023

DECLARAÇÃO

A empresa _____ através de seu representante legal, Sr. (a) _____,
CPF _____ (cargo na empresa: Diretor ou Sócio – Gerente). **DECLARA**, para fins de direito, na
qualidade de **PREPONENTE** da Licitação instaurada pelo **MUNICÍPIO DE CHARQUEADAS**, na modalidade
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 028/2023, processo n.º 3158/2023, que não possui em seus quadros pessoa menor
de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega pessoas de dezesseis anos.

Por ser a expressão da verdade, firma a presente.

Charqueadas, ____ de _____ de 2023.

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL ACIMA QUALIFICADO E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

(Se PROCURADOR, anexar cópia da PROCURAÇÃO autenticada ou com o original para que se proceda à
autenticação)



Procuradoria Geral

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023

Página 46 de 97

Contato: (51) 3958-8408
e-mail: pregoes@charqueadas.rs.gov.br / www.charqueadas.rs.gov.br
Av. Dr. José Athanasio, 460. Centro . Charqueadas/RS . CEP: 96745-000 . CNPJ: 88.743.604/0001-79



ANEXO VII

PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS N.º 028/2023

DECLARAÇÃO

Declaro sob as penas da Lei, que a empresa _____, CNPJ N.º _____, através de seu representante legal, Sr. (a) _____, CPF _____ (cargo na empresa: Diretor ou Sócio - Gerente), contratada através do processo licitatório n.º 3158/2023, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N.º 028/2023**, não possui em seu quadro societário, servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Por ser a expressão da verdade, firma a presente.

Charqueadas, ____ de _____ de 2023.

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL ACIMA QUALIFICADO E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

(Se PROCURADOR, anexar cópia da PROCURAÇÃO autenticada ou com o original para que se proceda à autenticação)





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



ANEXO VIII

PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS N.º 028/2023

DECLARAÇÃO

A empresa _____ através de seu representante legal, Sr. (a) _____,
CPF _____ (cargo na empresa: Diretor ou Sócio - Gerente). **DECLARA**, para fins de direito, na
qualidade de **PREPONENTE** da Licitação instaurada pelo **MUNICÍPIO DE CHARQUEADAS**, na modalidade
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 028/2023, que não se inclui no § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Por ser a expressão da verdade, firma a presente.

Charqueadas, ____ de _____ de 2023.

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL ACIMA QUALIFICADO E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

(Se PROCURADOR, anexar cópia da PROCURAÇÃO autenticada ou com o original para que se proceda à
autenticação)



Procuradoria Geral

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023

Página 48 de 97

Contato: (51) 3958-8408
e-mail: pregoes@charqueadas.rs.gov.br / www.charqueadas.rs.gov.br
Av. Dr. José Athanasio, 460. Centro . Charqueadas/RS . CEP: 96745-000 . CNPJ: 88.743.604/0001-79



ANEXO IV

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N.º 028/2023

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º

Aos dias do mês de de dois mil e, o **MUNICÍPIO DE CHARQUEADAS**, inscrito no CNPJ n. 88.743.604/0001-79, neste ato representado pelo Prefeito Municipal RICARDO MACHADO VARGAS, e de outro lado a empresa, inscrita no CNPJ n., com sede na Rua, aqui denominada simplesmente **FORNECEDOR**, firmam a presente Ata de Registro de Preços, conforme decisão exarada no processo administrativo nº **3158/2023**, referente ao Pregão Eletrônico para Registro de Preços n.º **028/2023**, para a Administração Pública do Município de Charqueadas, nos termos da Lei n.º 8.666/93 e alterações posteriores, e Decretos Municipais n. 3752/2020, 2614/2007, 2287/2005 e 3019/2010 e de acordo com as especificações e os detalhes constantes no edital e anexos, integrantes da presente Ata e consoante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto da presente Ata é o Registro de Preços para a Contratação de fornecedor de materiais de informática, desktop, notebook e monitor, devendo ficar a disposição das secretarias quando houver necessidade, ficando registrados pelo período de 12 (doze) meses, de acordo com as especificações e os detalhes constantes no INSTRUMENTO I – integrante da presente Ata, documento anexo.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

- 2.1.** O presente instrumento passará a vigor a partir de sua assinatura, sendo extinto ao final do prazo de validade do registro de preços, que é de 12 (doze) meses, improrrogáveis.
- 2.2.** O fornecedor deverá prestar os serviços de acordo com o prazo/ período previsto na ordem de compras e/ou contrato de prestação de serviços contratados.

CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



3.1. Pela prestação dos serviços, objeto do presente, o **MUNICÍPIO** pagará ao **FORNECEDOR**, em moeda corrente nacional, o **valor máximo de R\$** (_____) o qual será pago, conforme efetiva prestação dos serviços, apresentado através de Nota Fiscal, devidamente atestada pela coordenação/ fiscalização dos serviços, na conformidade do Instrumento.

3.2. A existência de preços registrados não obriga o **MUNICÍPIO** a firmar as contratações que deles poderão advir, sem que caiba direito à indenização de qualquer espécie. Fica facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação pertinente às licitações e ao sistema de registro de preço, assegurando-se ao beneficiário do registro preferência em igualdade de condições.

CLÁUSULA QUARTA – DO PAGAMENTO

4.1. A forma de pagamento da Prefeitura Municipal de Charqueadas é por empenho. Os pagamentos serão efetuados até o 30º (trigésimo) dia subsequente ao dia que a fatura de fornecimento for protocolada no Almoxarifado ou Secretaria Responsável. Se ao término deste prazo coincidir com dia sem expediente na Prefeitura, considerar-se-á como vencimento o primeiro dia útil imediato.

4.2. O servidor responsável designado pelo Secretário da Fazenda deverá conferir os valores constantes das faturas e confirmá-las ou rejeitá-las em, no máximo 48 (quarenta e oito) horas de dias úteis, após o protocolo da fatura.

4.3. A fatura que não tiver corretamente formulada deverá ser devolvida dentro do prazo de sua conferência à CONTRATADA e seu tempo de tramitação desconsiderado.

4.4. Somente serão pagos os valores correspondentes aos fornecimentos efetivamente prestados, o que será atestado por servidor responsável pela fiscalização dos serviços.

4.5. A Licitação será realizada e adjudicada pelo regime de **menor preço unitário**.

4.6. Os preços serão fixos e irrevogáveis, salvo a fim de preservar o equilíbrio econômico-financeiro do contrato, oportunidade na qual a Administração, mediante requerimento da contratada e comprovação do desequilíbrio financeiro do contrato, poderá analisar a possibilidade de concessão de reequilíbrio de preços.

CLÁUSULA QUINTA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO FORNECEDOR

5.1. O registro do fornecedor poderá ser cancelado, garantida a prévia defesa, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação, nas seguintes hipóteses:

5.1.1. Pela administração, quando:

5.1.1.1. O fornecedor não cumprir as exigências contidas no edital ou ata de registro de preços;





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



- 5.1.1.2.** O fornecedor, injustificadamente, deixar de firmar a Ata de Registro decorrente do registro de preços;
- 5.1.1.3.** O fornecedor der causa à rescisão administrativa, da Ata decorrente do registro de preços, por um dos motivos elencados no art. 78 e seus incisos da Lei n.º 8.666/93, e alterações posteriores;
- 5.1.1.4.** Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados pelo mercado;
- 5.1.1.5.** Por razões de interesse público, devidamente fundamentada na forma do inciso XII do art. 78 da Lei n.º 8.666/93, e alterações posteriores.
- 5.1.2. Pelo fornecedor, quando:**
- 5.1.2.1.** Mediante solicitação por escrito, comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências do instrumento convocatório que deu origem ao registro de preços.
- 5.2.** O cancelamento será precedido de processo administrativo a ser examinado pelo órgão gerenciador, sendo que a decisão final deverá ser fundamentada.
- 5.3.** A comunicação do cancelamento do registro do fornecedor, nos casos previstos no item 5.1.1.1 do item 5.1, será feita por escrito, juntando-se o comprovante de recebimento.
- 5.4.** No caso do fornecedor encontrar-se em lugar ignorado, incerto ou inacessível, a comunicação será feita por publicação no site da Prefeitura Municipal de Charqueadas, ou, em caso de tratar-se de licitação financiada com recursos do Governo Federal, no Diário Oficial da União, considerando-se cancelado o registro do fornecedor, a partir do quinto dia útil, contado da publicação.
- 5.5.** A solicitação do prestador de serviços para cancelamento do registro de preços, não desobriga do fornecimento da prestação dos serviços, até a decisão final do órgão gerenciador, a qual deverá ser proferida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após o envio do pedido contendo toda a documentação comprobatória, facultada à Administração a aplicação das penalidades/ sanções previstas no item 9, caso não aceitas as razões do pedido do cancelamento.
- 5.6.** Enquanto perdurar o cancelamento poderão ser realizadas novas licitações para aquisição de bens constantes do registro de preços.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

6.1. Compete ao Fornecedor:

- 6.1.1.** Prestar os serviços/ fornecimento na forma ajustada e dentro do melhor padrão técnico aplicável, no intuito de sua perfeita execução e em atendimento às disposições deste instrumento às especificações do **MUNICÍPIO** e a proposta apresentada.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



- 6.1.2. Cumprir as obrigações previstas na presente **ATA**.
- 6.1.3. Submeter-se à fiscalização quanto à obediência a Ata de Registro de Preço que será exercida pela Secretaria Municipal solicitante dos serviços.
- 6.1.4. Atacar prontamente as exigências e observações da fiscalização do órgão municipal competente onde os serviços estão sendo executados.
- 6.1.5. Prestar as informações solicitadas pelo **MUNICÍPIO**, dentro dos prazos estipulados.
- 6.1.6. Sanar imediatamente quaisquer irregularidades comunicadas pelo **MUNICÍPIO**.
- 6.1.7. Providenciar as autorizações que se fizerem necessárias às atividades do fornecimento, junto aos órgãos competentes.
- 6.1.8. Consultar o órgão fiscalizador, com antecedência, quando houver necessidade de verificação de quaisquer situações, a fim de não causar transtorno ou atraso quanto à prestação de serviço.
- 6.1.9. Submeter-se às disposições legais em vigor.
- 6.1.10. Apresentar durante a execução dos serviços/ fornecimento, se solicitado, documentos que comprovem estarem cumprindo a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na presente licitação, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais.
- 6.1.11. O **FORNECEDOR** será responsável exclusivo pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do Contrato.
- 6.1.12. Assumir inteira responsabilidade pelas obrigações sociais e trabalhistas junto aos seus empregados, bem como obrigações fiscais decorrentes da execução do contrato oriundo do presente processo licitatório.
- 6.1.13. Cumprir com o disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da CF/88, de acordo com a Lei n.º 9854/99, (proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre aos menores de dezoito anos e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz a partir de quatorze anos).
- 6.1.14. Responsabilizar-se, civil e/ou criminalmente, por todos os atos e omissões que seus empregados direta ou indiretamente, cometerem na área de fornecimento do objeto contratado, indenizando, se for o caso, a parte prejudicada.
- 6.1.15. Manter-se durante toda a execução dos serviços em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas e às condições de habilitação e qualificações exigidas na licitação.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



- 6.1.16. Responsabilizar-se pela quantificação e qualificação dos serviços a serem executados.
- 6.1.17. O **FORNECEDOR**, na execução dos serviços, sem prejuízo das responsabilidades assumidas nesta **ATA DE REGISTRO**, poderá subcontratar, em parte o objeto da presente ATA, se for conveniente para a Administração Municipal, nos termos do **INSTRUMENTO I** e mediante prévia e escrita autorização do **MUNICÍPIO**, ressalvado o disposto da cláusula 6.1.20.
- 6.1.18. O **FORNECEDOR** obriga-se a reparar, corrigir ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte, o objeto da presente ATA quando se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução dos serviços ou dos materiais empregados.
- 6.1.19. O **FORNECEDOR** não poderá transferir a terceiros a responsabilidade de que trata a cláusula anterior na hipótese de subcontratação.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO

7.1. Compete ao **MUNICÍPIO**:

- 7.1.1. Atender as solicitações de esclarecimentos, do **FORNECEDOR**;
- 7.1.2. Inspeccionar a execução e a qualificação do objeto, conforme especificações do ato convocatório;
- 7.1.3. Transmitir, por escrito, todas as ordens de serviços ou comunicações entre o **FORNECEDOR** a fim de que produza efeitos;
- 7.1.4. Efetuar o pagamento no modo e no prazo ajustado;
- 7.1.5. Fornecer as orientações necessárias para a correta execução dos serviços, através da realização de reuniões, sempre que necessário;
- 7.1.6. Decidir sobre casos omissos nas especificações;
- 7.1.7. Registrar quaisquer deficiências na execução dos serviços, encaminhando cópia para a empresa **CONTRATADA**;
- 7.1.8. Disponibilizar para o **FORNECEDOR**, através da equipe de fiscalização dos serviços, informações e orientações sobre procedimentos a serem adotados;
- 7.1.9. Providenciar a rescisão dos serviços, quando o **FORNECEDOR** deixar de cumprir os prazos e demais exigências necessárias à execução dos serviços, bem como aplicar as medidas cabíveis;
- 7.1.10. É facultada ao **MUNICÍPIO**, em qualquer fase da execução dos serviços, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo;





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



- 7.1.11.** Nenhuma modificação poderá ser introduzida, em **CONTRATO** sem o consentimento prévio e expresso do **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA OITAVA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 7.1.** As despesas decorrentes das contratações correrão por conta das dotações orçamentárias e financeiras próprias das Secretarias Municipais solicitantes.

CLÁUSULA NONA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 9.1.** Pela inexecução total ou parcial do contrato a Administração poderá, garantida a defesa prévia, aplicar ao **FORNECEDOR** as seguintes sanções, previstas no art. 87 da Lei nº 8.666/1993 e alterações:

- a) Advertência, por escrito;
- b) Multa, prevista no instrumento convocatório, nesta Ata ou no contrato;
- c) Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Município de Charqueadas, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

- 9.2.** A adjudicatária arcará com a multa indenizatória de 10% (dez por cento) sobre o valor global estimado da contratação se desistir do objeto licitado, recusando-se a assinar o contrato.

- 9.3.** O **FORNECEDOR** arcará com multa indenizatória de 20% (vinte por cento) do valor total da ata ou do contrato se rescindir, sem justificativa, ou transferir integralmente a ata ou o contrato objeto da presente licitação, sem prejuízo da execução da garantia oferecida nos termos do **item 15** do edital, bem como da retenção dos créditos decorrentes do contrato, até o limite dos prejuízos causados ao **MUNICÍPIO**.

- 9.4.** A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada das notas fiscais/ faturas, cobradas judicial/ extrajudicialmente ou, ainda, descontada da Garantia de Execução do Contrato, a critério da Administração.

- 9.5.** O prazo para defesa prévia será de 05 (cinco) dias úteis a contar da notificação.

- 9.6.** Caberá recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da publicação da sanção no site da Prefeitura Municipal de Charqueadas e imprensa Oficial do Município e/ ou Diário Oficial da União quando se tratar de licitação financiada com recursos do governo federal.

- 9.7.** Poderá ser aplicada multa indenizatória sobre o valor total contratado quando o **FORNECEDOR**:

- a) Prestar informações inexatas ou causar embaraços à fiscalização;





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



- b) Subcontratar, transferir ou ceder parte de suas obrigações a terceiros, sem a autorização do **MUNICÍPIO**;
- c) Desatender as determinações da fiscalização;
- d) Cometer quaisquer infrações às normas legais federais, estaduais ou municipais, inclusive quanto às obrigações trabalhistas, previdenciárias e sociais;
- e) Praticar, por ação ou omissão, qualquer ato que, por culpa ou dolo, venha a causar danos ao **MUNICÍPIO** ou a terceiros, independente da obrigação do **FORNECEDOR** em reparar os danos causados;
- f) Não alocar os recursos humanos especializados de que trata o **INSTRUMENTO I** desta ata, em especial os responsáveis técnicos pela execução dos serviços.

9.8. As multas poderão ser aplicadas em dobro, sempre que se repetir o motivo.

9.9. Além das multas indenizatórias previstas nos **itens 9.2, 9.3 e 9.7** deste edital, poderão ser aplicadas as seguintes multas:

- a) **Multa de 5%** - sobre o valor da NOTA FISCAL/ FATURA relativa ao fornecimento, pelo descumprimento de disposição do Edital, cláusula contratual ou norma de legislação pertinente.
- b) **Multa de 10%** - sobre o valor atualizado do Contrato, nos casos de inexecução parcial ou total, execução imperfeita ou negligência na execução do objeto contratado, bem como na ocorrência das hipóteses previstas no item 9.7.

9.10. As penalidades de advertência por escrito e multa, bem como a de suspensão temporária do direito de licitar e impedida de contratar com a Administração Municipal de Charqueadas, serão aplicadas pela CONTRATANTE, facultada a defesa prévia do interessado no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da sua assinatura.

9.11. A declaração de inidoneidade é de competência do Secretário Municipal responsável pela solicitação do serviço, facultada a defesa do **FORNECEDOR**, no prazo de 10 (dez) dias, contados da abertura para vista do processo.

9.12. A recusa injustificada do **FORNECEDOR** em assinar o instrumento contratual, dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da convocação pela Municipalidade, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se a adjudicatária, além da multa prevista no **item 9.2**, à pena de impedimento temporário para licitar ou contratar com qualquer órgão da Administração Direta e Indireta do Município de Charqueadas, pelo período de 02 (dois) anos, contados da data de notificação da decisão final.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



CLÁUSULA DÉCIMA – DA FISCALIZAÇÃO

10.1. A fiscalização da ata será feita diretamente por servidores indicados pelo **MUNICÍPIO** ou por meio de empresa ou instituição contratada ou conveniada para este fim.

10.2. A fiscalização de que trata o item anterior não isenta o **FORNECEDOR** das responsabilidades estabelecidas na presente ATA.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

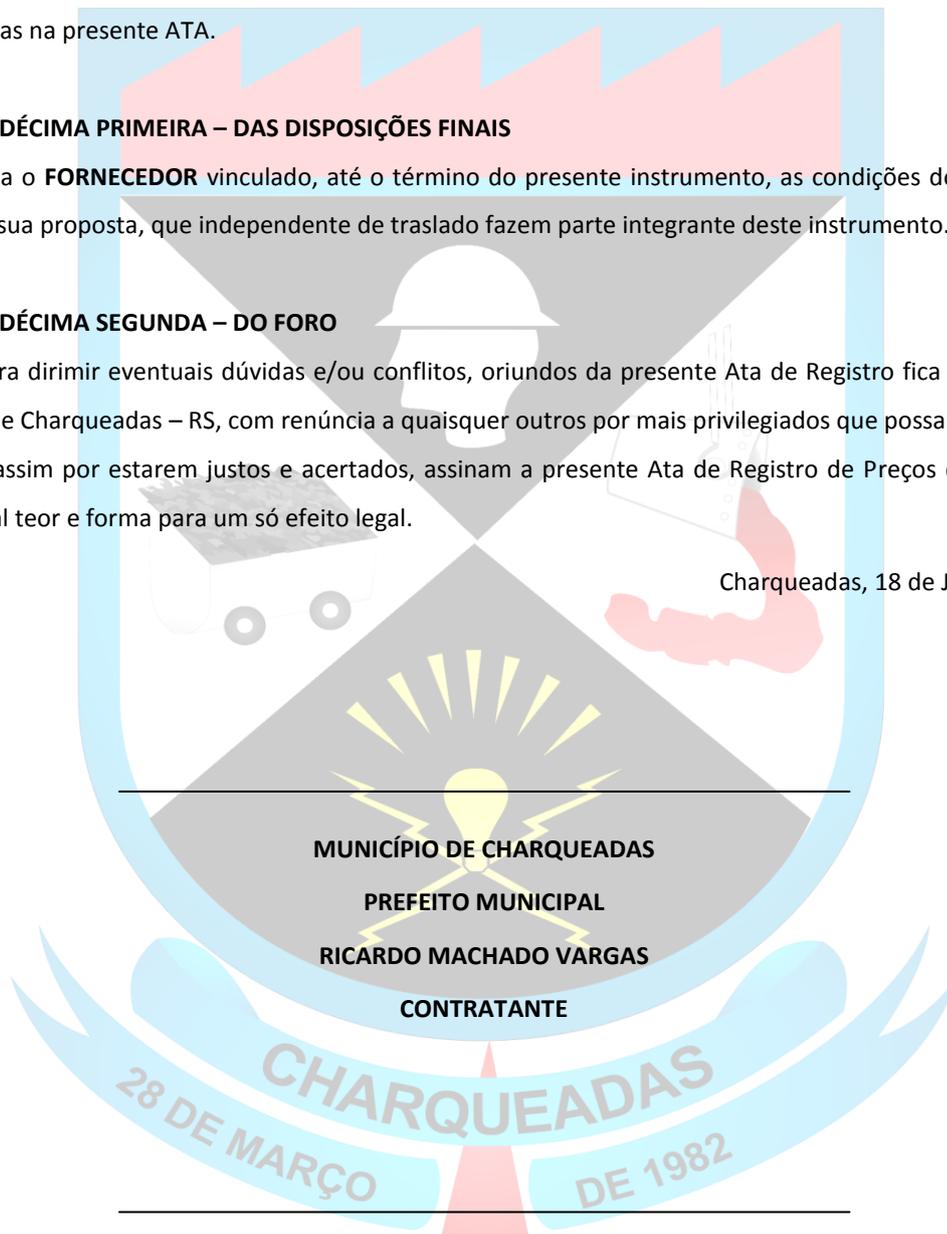
11.1 Fica o **FORNECEDOR** vinculado, até o término do presente instrumento, as condições do Edital, seus anexos e a sua proposta, que independente de traslado fazem parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO

12.1. Para dirimir eventuais dúvidas e/ou conflitos, oriundos da presente Ata de Registro fica eleito o Foro da cidade de Charqueadas – RS, com renúncia a quaisquer outros por mais privilegiados que possam ser.

12.2. E assim por estarem justos e acertados, assinam a presente Ata de Registro de Preços em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um só efeito legal.

Charqueadas, 18 de Julho de 2023



NOME DA EMPRESA/ NOME DO REPRESENTANTE/ CNPJ FORNECEDOR
PRESTADOR DE SERVIÇOS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



ANEXO I
INSTRUMENTO I

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO E QUANTIDADE ESTIMADA

| ITEM | CATMAT | QUANT | UNID | DESCRIÇÃO | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|-------|---------|--|----------------|-------------|
| 01 | 376880 | 223 | Unidade | Mouse Óptico "Mouse" modelo: ótico, comprimento cabo: 1,80 m, aplicação: computador, quantidade botões controle: mínimo 03 UN, cor: preta, tipo: USB, características adicionais: com scroll, resolução: 800 DP. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 02 | 456590 | 190 | Unidade | Teclado Teclado microcomputador, tipo: numérico, tipo conector: USB, conectividade: com fio. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 03 | 60681 | 48 | Unidade | HD Disco Magnético, modelo: externo/ portátil, aplicação: armazenamento dados, interface: USB 3.0, características adicionais: Cabo USB 3.0, memória: 01 TB. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 57 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--------|----|---------|--|-----|-----|
| 04 | 479241 | 49 | Unidade | HD Disco Magnético, modelo: Serial Ata (Sata), aplicação: armazenamento dados, velocidade mínima disco: 7.200 RPM, memória: 500 GB, velocidade transferência: 6.0 GB. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 05 | 481814 | 39 | Unidade | HD Disco Rígido Removível, aplicação: computador, interface: Sata, plataforma: PC, dimensões: 2,5 POL, velocidade transferência: 06 GB/S, velocidade: 7.200 RPM, capacidade memória: 500 G. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 06 | 445788 | 52 | Unidade | HD Disco Magnético, modelo: SSD, aplicação: armazenamento dados, interface: Sata 2.0, tamanho: 2.5 POL, memória: 250 GB, velocidade transferência: 550 MBP. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 07 | 449232 | 77 | Unidade | HD Disco Magnético, modelo: SSD, aplicação: informática, interface: Sata Iii, tamanho: 2.5 POL, memória: 480 GB, velocidade transferência: 6.0 GB. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 08 | 452467 | 24 | Unidade | No-breaks Estabilizador, tensão alimentação entrada: bi volt V, características adicionais: proteção contra sobre tensão e sobrecarga/ filtro de, tipo: no-break senoidal, quantidade tomadas saída: 04, tensão saída: 115 V, capacidade nominal: 1.200 KVA, | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 58 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--------|-----|---------|---|-----|-----|
| | | | | bateria: selada. (compra mínima 01) | | |
| 09 | 413585 | 41 | Unidade | No-breaks Estabilizador, tensão alimentação entrada: 127/ 220 V, características adicionais: no-break com processador digital de sinais, tensão saída: 110/ 220 V, capacidade nominal: 3000 VA, bateria: selada VRLA (reguladas por válvulas), tipo onda: senoidal pura e com controle digital, variação frequência entrada: 47 - 63 h. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 10 | 357441 | 128 | Unidade | Estabilizador Estabilizador, tensão aplicação: microcomputador, tensão alimentação entrada: 110/ 220 V, quantidade tomadas saída: 04, tensão saída: 115 V, capacidade nominal: 300 V. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 11 | 382890 | 103 | Unidade | Estabilizador Estabilizador, tensão leitura: rede normal, alta e baixa crítica, aplicação: impressora laser, tensão alimentação entrada: 115/ 220 V, quantidade tomadas saída: 04 padrão NEMA 5/ 15, variação saída: +/- 6%, tipo: micro processado risc/ flash c/ 8 estágios regulação, características adicionais: fusível rearmável; proteção p/ linha telefone, intern, normas técnicas: NBR 14373, frequência: 60 HZ, tensão saída: 115 V, capacidade nominal: 1000 V. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 12 | | 91 | Unidade | Estabilizador Estabilizador 3200 VA Bi volt entrada 115/ 127/ 220 V com seleção automática e saída | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 59 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--|----|---------|---|-----|-----|
| | | | | fixa 115 V; LED bicolor no painel frontal: indica se a rede está normal, alta crítica e baixa crítica; chave liga/ desliga embutida, evita o desligamento acidental; fusível rearmável: permite acionar o estabilizador após um evento de curto circuito ou sobrecarga na saída, sem a necessidade de substituir o fusível; 04 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136; filtro de linha integrado com protetor contra surtos: atenua ruídos da rede elétrica e protege contra surtos de tensão provenientes de descargas atmosféricas. Garantia mínima de um ano. (compra mínima 01) | | |
| 13 | | 76 | Unidade | Roteador Wireless Roteador wireless com no mínimo 04 antenas; padrões 802.11 ac/n/a 05 GHZ, 802.11 n/b/g 2.4 GHZ; 04 portas LAN 10/ 100/ 1000; 01 porta WAN 10/ 100/ 1000 M, criptografia wifi WPA2. Garantia mínima de um ano. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 14 | | 57 | Unidade | Roteador Wireless Roteador wireless Gigabit de banda dupla - 04 portas LAN 10/ 100/ 1000 Mbps, 01 porta WAN 10/ 100/ 1000 Mbps. 04 antenas externas de banda dupla (RP-SMA). Frequência 2.4 GHz & 05 GHz. Padrões wireless IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n. 750 Mbps de largura de banda total. Taxa do sinal 05 GHz: até 450 Mbps, 2,4 GHz: até 300 Mbps. Segurança wireless: criptografia WEP de 64/ 128-bit, WPA/ WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK. Guest network: 2.4 GHz guest network x 1 5 | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 60 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--------|----|---------|---|-----|-----|
| | | | | GHz guest network x 01. Controle de banda. Controle de acesso: controle do acesso restrito, controle de gestão local, lista de host, horário de acesso, gerenciamento de regras. Gerenciamento: controle de acesso, gestão local, gerenciamento remoto. Fonte bi volt. Garantia mínima de um ano. (compra mínima 01) | | |
| 15 | 261521 | 55 | Unidade | Switch Switch aplicação: conectar servidores e equipamentos em rede, frequência: 50/ 60 HZ, velocidade porta: 1000 Mbps, suporte Vlan: 03 MB, tipo portas: 1000 bases SX, características adicionais: suporte comutação L3, IEEE 802-3, Nonbloking, alimentação: 100/ 240 V, quantidade portas: 08 U. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 16 | 300719 | 48 | Unidade | Switch Switch aplicação: conectar microcomputador à rede, velocidade porta: 10/ 100/ 1000, tipo portas: 10/ 100/ 1000 TX auto sense, gerenciável, características adicionais: padrão Ethernet IEEE Ethernet, conectores RJ-45, quantidade portas: 16 U. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 17 | 330635 | 37 | Unidade | Switch Switch aplicação: rede de informática, tipo portas: Ethernet 10/ 100/ 1000, quantidade portas: 24 U. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 61 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--------|-----|---------|--|-----|-----|
| 18 | 320267 | 25 | Unidade | Switch Switch aplicação: conectar servidores e equipamentos em rede, velocidade porta: 10/ 100 Mbps, suporte Vlan: 32 MB, tipo portas: 10/ 100 base T 02 portas 10/ 1000/ 1000 Base TX RJ45, características adicionais: gerenciável, protocolo IGMP (V1, V2, V3), Snmpv3 E, alimentação: 110/ 220 V, quantidade portas: 24 U. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 19 | 367796 | 155 | Unidade | Fonte Fonte alimentação tipo: ATX 2.0 04 pinos, corrente alimentação: 10/ 5 A, frequência: 50/ 60 HZ, tensão alimentação: 115/ 230 V, potência nominal: 450. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 20 | 404718 | 32 | Unidade | Rack Estante Rack, aplicação: rede de informática, cor: preta, tipo: parede, características adicionais: régua com 08 tomadas, guia cabo 01 u 19", estrutura: aço, tipo fixação: porca gaiola, padrão: 19" 04 us X 370 mm. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 21 | 472341 | 85 | Unidade | Cabo Cabo extensor, aplicação: áudio e vídeo Incl. Dolby Truehd And Dts - Hd; Master, comprimento: 02 M, características adicionais: suporta QQ resolução Incl. 1080p até 4k, material condutor: pinos banhados a ouro, tipo saída: HDMI tipo A macho X HDMI tipo A macho. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 62 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--------|----|---------|---|-----|-----|
| 22 | | 59 | Unidade | Transformador Transformador 1500 VA: tensão de entrada 220 V, tensão de saída 110 V. Garantia mínima de um ano. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 23 | 251340 | 14 | Unidade | Patch Panel Patch Panel, padrão: 19 POL, categoria: 5e, FCC, Part. 68.5, módulo: 02 UN, portas: 48 UN, tipo portas: RJ-45 fêmea na parte frontal, tipo IDC: específico p/ condutores 22 A 26 AWG, características adicionais: IDC p/ condutores de 2,5 mm, aplicação: rede de informática. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 24 | 467548 | 40 | Unidade | Cabo Cabo rede computador, material revestimento: PVC - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre Nú, bitola condutor: 24 AWG, tipo condutor: par trançado, tipo cabo: 04 PR, cor: azul, padrão cabeamento: UTP-5e, características adicionais: AWG, UTP extra, categoria: 5e, aplicação: conexão de rede, comprimento: 305. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 25 | 295662 | 56 | Unidade | Conector Conector tipo: RJ 45 macho, características adicionais: CAT 5e, aplicação: cabo de rede. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 26 | | 70 | Unidade | Régua Régua de tomadas: 05 m de cabo com dupla isolamento - 05 tomadas 2P T 15A - plugue | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 63 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--------|----|---------|--|-----|-----|
| | | | | 2P T 15A (modelo antigo) ou padrão brasileiro 20A - luz piloto bi volt indicando quando a régua está energizada - fusível 15A - borracha na parte inferior para não marcar pisos sensíveis e oferecer isolamento elétrico - aterramento na carcaça – (se oferecer isolamento elétrico através de borracha, não terá aterramento na carcaça). Corpo robusto em alumínio polido. Tensão de alimentação 127 V/ 1270 VA e 220 V (energia da cidade 220 v). Garantia mínima de um ano. (compra mínima 01) | | |
| 27 | | 35 | Unidade | Memória RAM Memória DDR3 1333 MHz 04 Gb - para NOTEBOOK com garantia mínima de 01 ano. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 28 | 448629 | 37 | Unidade | Memória RAM Memória RAM, aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 04 GB, padrão: Ddr3, frequência 1333 MHz 240-PIN. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 29 | | 38 | Unidade | Memória RAM Memória DDR3 1600 MHz 04 Gb - para NOOTEBOOK com garantia mínima de 01 ano. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 30 | 448629 | 42 | Unidade | Memória RAM Memória RAM, aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 04 GB, padrão: Ddr3, frequência 1333 MHz 240 - PIN M. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 64 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--------|----|---------|--|-----|-----|
| 31 | | 42 | Unidade | Memória RAM Memória DDR4 2400 MHz 04 Gb - para NOTEBOOK com garantia mínima de 01 ano. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 32 | 448628 | 37 | Unidade | Memória RAM Memória RAM, aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 04 GB, padrão: Ddr4, frequência 2400 MHz 240 – PIN. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 33 | | 35 | Unidade | Memória RAM Memória DDR4 2400 MHz 08 Gb - para NOTEBOOK com garantia mínima de 01 ano. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 34 | 604331 | 41 | Unidade | Memória RAM Memória RAM, aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 08 GB, padrão: Ddr4, frequência 2400 MHz 240 – PIN. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 35 | 341085 | 64 | Unidade | Placa de Rede Placa rede aplicação: rede de informática, tipo: cartão PCI, velocidade transferência: 10/ 100/ 1000 MB/S, padrão: Ethernet. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 36 | 454277 | 76 | Unidade | Placa de Rede Placa rede aplicação: rede de informática, interface: PCI Express (X1), arquitetura: Mimo (multiple Input, multiple out put, tipo: antena onidirecional, características | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--------|-----|---------|--|-----|-----|
| | | | | adicionais: criptografias WPA/ WPA2, velocidade transferência: 300 MB/S, padrão: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b. (compra mínima 01) | | |
| 37 | | 49 | Unidade | Placa de Vídeo Placa de vídeo para computador 01 Gb GDDR3 mínimo 128 bit HDMI DVI. Garantia mínima de um ano. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 38 | 341070 | 180 | Unidade | Bateria Bateria - computador tensão alimentação: 03 V, modelo: Cr-2032, capacidade nominal: 220 MAH, sistema eletroquímico: Lithium. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 39 | 602785 | 95 | Unidade | Pen Drive – Dispositivo de armazenamento de dados Memória portátil microcomputador aplicação: armazenamento de dados, interface: USB 3.0, velocidade gravação: 4.8 GB/S, compatibilidade sistemas: Windows 07, Windows 08, Windows 10 E Linux, tipo: Pen Drive, características adicionais: material emborrachado, capacidade memória: 32 G. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 40 | 453303 | 92 | Unidade | Pen Drive – Dispositivo de armazenamento de dados Memória portátil microcomputador interface: USB 3.0, capacidade memória: 16 m. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 66 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--------|----|---------|---|-----|-----|
| 41 | 446582 | 05 | Unidade | HD Disco rígido removível, capacidade memória: 1,2 TB, interface: SAS, características adicionais: 2,5 polegadas, velocidade: 10.000 RP. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 42 | | 05 | Unidade | HD HD interno para servidor SAS - SAS ISE 12 GBPS; tamanho de armazenamento 01 TB; 7.200 RPM; 2,5"; Hot-plug e hot-swap. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 43 | | 05 | Unidade | HD HD interno para servidor SATA – SATA 06 GBPS; tamanho de armazenamento 01 TB; RPM 7.200 RMP; 2,5"; Hot-plug e hot-swap. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 44 | 470800 | 02 | Unidade | Impressora Impressora laser, tipo papel: A4/ A5/ ofício I e II/ carta/ envelopes/ transparências, características adicionais: ciclo de trabalho 50.000 páginas/ mês, linguagem PC, tipo impressora: monocromática/ impressão frente/ verso, tensão alimentação: 110/ 220 V, compatibilidade: Windows XP/ vista Linux, Apple, Mac Os X, resolução impressão: 1.200 X 1.200 DPI, velocidade impressão preto e branco: 35 PPM, conexão: USB e ethernet 10/ 100/ 100 base TX RJ45 integrado, capacidade folha: 200 U. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 45 | 375303 | 02 | Unidade | Impressora Impressora laser, características adicionais 01: ciclo de trabalho 175.000 páginas, tipo papel: A4, tensão alimentação: 110/ 220 V, resolução impressão: 1.200 X 1.200 DPI, | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 67 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--|----|---------|---|-----|-----|
| | | | | velocidade impressão preto e branco: 45 PPM, conexão: USB e Ethernet 10/ 100/ 100 base TX RJ45 integrado, tipo bandejas: duplex automático (frente/ verso), capacidade folha: 600 UN, capacidade memórias: 512 m. (compra mínima 01) | | |
| 46 | | 02 | Unidade | Impressora Impressora colorida jato de tinta tanque - tecnologia de impressão: jato de tinta 04 cores (CMYK); resolução de impressão: 720 x 720 dpi; velocidade de impressão: preto 09 PPM, Cores 4,8 PPM; suporte de papel carta, A4, ofício; tamanho máximo do papel 215,9 mm x 1.200 mm; tipos de papel: papel comum; capacidade de entrada de papel bandeja traseira: até 50 folhas. Conectividade padrão: USB 2.0 sistemas operacionais: Windows Vista, 07, 08, 8.1, 10, 11 ou mais recente (32 bits, 64 bits). Foi utilizada como referência a impressora marca Epson modelo Ecotank L121. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 47 | | 02 | Unidade | Impressora Multifuncional laser monocromática modelo 01 – copiadora, impressora a laser, scanner colorido com alimentador automático; impressão: laser monocromática, tempo da primeira impressão: 8,5 segundos, velocidade impressão e cópia: 35 PPM, impressão duplex, resolução impressão: 2400 x 600 dpi, resolução cópia: 600 x 600 dpi, capacidade da bandeja: 200 folhas, tamanhos de papel: A5, carta, A4, ofício, memória 64 MB, processador: 200 MHz, visor LED ou LCD, conectividade: USB 2.0, Ethernet e Wireless, alimentador com capacidade de 30 folhas, vidro de exposição tamanho mínimo A4, toner com rendimento mínimo de 2.500 páginas, cilindro com rendimento mínimo de 11.000 páginas, compatibilidade com sistemas operacionais: Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 08, Windows 07, Windows Server 2016, Windows Server 2012, Windows Server 2008; foi utilizado como referência a multifuncional marca Brother modelo DCP-B7535DW. | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 68 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--|----|---------|--|-----|-----|
| | | | | (compra mínima 01) | | |
| 48 | | 02 | Unidade | Impressora Multifuncional laser monocromática modelo 02 – copiadora, impressora a laser, scanner colorido com alimentador automático; impressão: laser monocromática; tempo da primeira impressão: 8,5 segundos; velocidade impressão e cópia: 40 PPM; impressão duplex automático; resolução impressão: 1200 x 1200 dpi; resolução cópia: 600 x 600 dpi; capacidade da bandeja: 200 folhas; tamanhos de papel: A5, Carta, A4, Ofício; memória: 512 MB; processador: 800 MHz; visor LED ou LCD; conectividade: USB 2.0, Ethernet e Wireless; alimentador automático de originais; permite escanear um documento de dois lados em uma única passagem com capacidade mínima de 50 folhas; vidro de exposição tamanho Ofício; toner com rendimento mínimo de 8.000 páginas; cilindro com rendimento mínimo de 50.000 páginas; compatibilidade com sistemas operacionais: Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 08, Windows 07, Windows Server 2016, Windows Server 2012, Windows Server 2008; foi utilizado como referência a multifuncional marca Brother modelo DCP-L5652DN. (compra mínima 01) | R\$ | R\$ |
| 49 | | 02 | Unidade | Impressora Multifuncional colorida jato de tinta tanque - copiadora, impressora, scanner colorido. Tecnologia de impressão: jato de tinta 04 cores (CMYK); resolução de impressão: 5760 x 1440 dpi; velocidade de impressão: preto 35 PPM, Cores 15 PPM; velocidade de cópia preto 7,7 CPM, cores 3,8 CPM; suporte de papel carta, A4, ofício; tamanho máximo do papel 215,9 x 355,6 mm; tipos de papel: papel comum; capacidade de entrada de papel: até 100 folhas. Tipo de scanner: base plana com sensor de linhas CIS colorido; resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi; profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa); Área de escaneamento: 216 x 297 mm; velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi); conectividade | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--|----|---------|--|-----|-----|
| | | | | <p>padrão: USB 2.0 sistemas operacionais: Windows Vista, 07, 08, 8.1, 10, 11 ou mais recente (32 bits, 64 bits). Foi utilizada como referência a multifuncional marca Epson modelo Ecotank L3250.</p> <p>(compra mínima 01)</p> | | |
| 50 | | 45 | Unidade | <p>Computador Básico - DESKTOP COMPLETO CORPORATIVO TIPO A</p> <p>Os equipamentos, desktop e monitor ofertados na proposta comercial, devem ser novos (sem uso, reformados ou reconicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do desktop e monitor na proposta que será conferido durante a entrega;</p> <p>O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PLACA MÃE: Deverá possuir 02 x Slots DIMM, DDR4 3.200 MHz ou superior; Deverá possuir 02 (duas) saídas para monitor, sendo, no mínimo, 01 (uma) no padrão analógico VGA e 01 (uma) digital podendo ser no padrão HDMI ou DISPLAYPORT com suporte a até dois monitores independentes; Para atender à exigência da conexão VGA, será aceito uso de adaptador externo, desde que seja do mesmo fabricante do equipamento ofertado; Deverá possuir controlador Integrado Serial SATA 6.0Gb/s; Deverá possuir Slots de expansão 01 x PCI Express 3.0 x 16 e 01 x PCI Express x 01 e 01 x Slot M.2; Deverá possuir 01 controlador de rede Ethernet gigabit; Deverão possuir chip de segurança TPM versão 2.0 integrado para criptografia Deverá possuir 06 (seis) portas USB sendo, 04 (quatro) portas, na versão USB 3.0; ou superior;</p> | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização.</p> <p>BIOS: BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Apresentar comprovação do fabricante especifica para este processo licitatório juntamente com a proposta demonstrando que o produto está em linha de fabricação; Apresentar documento onde consta que o fabricante deve ser registrado na "MembershipList" do UnifiedExtensible Firmware Interface Fórum, comprovando estar na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2. x ou superior.</p> <p>PROCESSADOR: Processadores de arquitetura Intel ou AMD com equivalência física igual ou superior. Possuir 04 (quatro) núcleos e 08 (oito) threads com clock base de 2.50 GHZ e turbo boost mínimo de 4.20 GHZ com 10 MB de cachê ou superior; Processador com performance, mínima, de 13.700 (treze mil e setecentos) pontos, no Performance Test 08 da Passmark® Software; O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Para efeitos de referência, foi utilizado o processador Intel Core i3-12100 de 12ª geração, caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que sejam de performance física igual ou superior e que sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Processador gráfico integrado; É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado;</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | <p>MEMÓRIA RAM: No mínimo 08 GB tipo DDR-4 3.200 MHz ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento; Deverá possuir capacidade de expansão mínima de 64 GB;</p> <p>DISCO RIGIDO: Deverá possuir instalado internamente ao gabinete 01 (uma) unidade SSD com capacidade de no mínimo 256 GB com conexão do tipo M.2 NVME, sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele;</p> <p>GABINETE: Padrão Small Form Factor (SFF) com volume máximo de 10.400 cm³, não serão aceitos gabinetes no formato do tipo Torre (MT), apenas a linha SFF devido ao espaço físico ocupado pelo equipamento. Possuir no mínimo: 01 (uma) baía 3,5" interno; Deverá possuir alto-falantes integrados ao gabinete para reproduzir sons; Não serão aceitas caixas de som externas. Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta e na carta do fabricante. O produto deverá estar em caixa e lacrado, sem violação.</p> <p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Deverá possuir Fonte de Energia com no máximo 310 watts Auto Sensing, com eficiência energética 85% comprovada pela certificação 80 plus na categoria bronze ou superior.</p> <p>TECLADO: Teclado ABNT2 com conector USB; O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento.</p> | | |
|--|--|--|--|---|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>MOUSE: Mouse ótico com conector USB Dispositivo dotado com 03 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”); O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento.</p> <p>MONITOR DE VÍDEO: Tela tipo LED com resolução de no mínimo 1920 x 1080; Display VA ou IPS acabamento anti-reflexo; Área visível de, no mínimo, 21,5 polegadas; Contraste igual ou superior a 1.000: 01; Deverá possuir 01 (uma) entrada de vídeo analógica VGA e uma digital podendo ser HDMI ou Display Port.; Igual ou superior a 250 (duzentos e cinquenta) CD/M2; Tempo de resposta igual ou inferior a 08 (oito) milissegundos; Fonte de alimentação automática 110/ 220 VAC; Deverá possuir ajuste de altura, inclinação e rotação horizontal/ retrato/ paisagem; O monitor deverá ser fornecido com cabo de energia; Deverá acompanhar cabo de vídeo digital compatível. O monitor deverá ser da mesma marca do equipamento ofertado.</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL: O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 11 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery;</p> <p>GARANTIA DE HARDWARE: O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site prestado pelo fabricante, com atendimento 08 (oito) horas por dia, 05 (cinco) dias por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por meio das</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--|----|---------|---|-----|-----|
| | | | | <p>assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada; Deverá ser informado na proposta, partnumber referente à extensão da garantia ofertada para o equipamento.</p> <p>Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta.</p> <p>DOCUMENTOS E CERTIFICAÇÕES: (Deverão ser apresentados impressos junto à PROPOSTA TÉCNICA): Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica; Deverá ser apresentado certificado em que o fabricante do equipamento é membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão "DMI" de gerenciamento. O FABRICANTE deverá ser membro na categoria "BOARD ou CIM Fórum Participatory". Apresentar página impressa onde consta tal informação; Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta. Deverá constar na proposta e na carta do fabricante o Partnumber dos produtos ofertados; não serão aceitos equipamentos descontinuados. Informar marca, modelo e partnumber do desktop e monitor na proposta.</p> <p>(compra mínima 01).</p> | | |
| 51 | | 25 | Unidade | <p>Computador Básico - DESKTOP COMPLETO CORPORATIVO TIPO B</p> <p>Os equipamentos, desktop e monitor ofertados na proposta comercial, devem ser novos (sem uso, reformados ou reconicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do desktop e monitor na proposta que será conferido durante a entrega;</p> <p>O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo</p> | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 74 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>aceito equipamentos descontinuados.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>PLACA MÃE:</p> <p>Deverá possuir 02 x Slots DIMM, DDR4 3.200 MHz ou superior;</p> <p>Deverá possuir 02 (duas) saídas para monitor, sendo, no mínimo, 01 (uma) no padrão Analógico VGA e 01 (uma) digital podendo ser no padrão HDMI ou DISPLAYPORT com suporte a até dois monitores independentes;</p> <p>Para atender à exigência da conexão VGA, será aceito uso de adaptador externo, desde que seja do mesmo fabricante do equipamento ofertado;</p> <p>Deverá possuir controlador Integrado Serial SATA 6.0 Gb/s;</p> <p>Deverá possuir Slots de expansão 01 x PCI Express 3.0 x 16 e 01 x PCI Express x 01 e 01 x slot M.2;</p> <p>Deverá possuir 01 controlador de rede Ethernet Gigabit;</p> <p>Deverão possuir chip de segurança TPM versão 2.0 integrado para criptografia;</p> <p>Deverá possuir 06 (seis) portas USB sendo, 04 (quatro) portas, na versão USB 3.0;</p> <p>A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização.</p> <p>BIOS:</p> <p>BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de</p> | |
|--|--|--|---|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Apresentar comprovação do fabricante especifica para este processo licitatório juntamente com a proposta demonstrando que o produto está em linha de fabricação; O fabricante deve ser registrado na "MembershipList" do UnifiedExtensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior.</p> <p>PROCESSADOR:</p> <p>Processadores de arquitetura Intel ou AMD com equivalência física igual ou superior. Possuir 06 (seis) núcleos e 12 (doze) threads com clock base de 2.10 GHZ e turbo boost até 4.40 GHZ com 18 MB de cachê ou superior; Processador com performance, mínima, de 19.450 (dezenove mil e quatrocentos e cinquenta) pontos, no Performance Test 08 da Passmark® Software;</p> <p>O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;</p> <p>Para efeitos de referência, foi utilizado o processador Intel Core i5-12400 de 12° geração, caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que sejam de performance física igual ou superior e que sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark.</p> <p>Processador gráfico integrado;</p> <p>É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado;</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>MEMÓRIA RAM:</p> <p>No mínimo 08 GB tipo DDR-4 3.200 MHz ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento; Deverá possuir capacidade de expansão mínima de 64 GB;</p> <p>DISCO RIGIDO:</p> <p>Deverá possuir instalado internamente ao gabinete 01 (uma) unidade SSD com capacidade de no mínimo 256 GB com conexão do tipo M.2 NVME, sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele;</p> <p>GABINETE:</p> <p>Padrão Small Form Factor (SFF) com volume máximo de 10.400 cm³, não serão aceitos gabinetes no formato do tipo Torre (MT), apenas a linha SFF devido ao espaço físico ocupado pelo equipamento.</p> <p>Possuir no mínimo: 01 (uma) baía 3,5" interno;</p> <p>Deverá possuir alto-falantes integrado ao gabinete para reproduzir sons; Não serão aceitas caixa de som externas.</p> <p>Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta e na carta do fabricante. O Produto deverá estar em caixa e lacrado, sem violação.</p> <p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO:</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanasio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 77 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>Deverá possuir Fonte de Energia com no máximo 310 watts Auto Sensing, com eficiência energética 85% comprovada pela certificação 80 plus na categoria bronze ou superior.</p> <p>TECLADO:</p> <p>Teclado ABNT2 com conector USB;</p> <p>O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento.</p> <p>MOUSE:</p> <p>Mouse Óptico com conector USB</p> <p>Dispositivo dotado com 03 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”);</p> <p>O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento.</p> <p>MONITOR DE VÍDEO:</p> <p>Tela tipo LED com resolução de no mínimo 1920 x 1080;</p> <p>Display VA ou IPS acabamento anti-reflexo;</p> <p>Área visível de, no mínimo, 21,5 polegadas;</p> <p>Contraste igual ou superior a 1.000: 01;</p> <p>Deverá possuir 01 (uma) entrada de vídeo analógica VGA e uma digital podendo ser HDMI ou Display Port;</p> <p>Igual ou superior a 250 (duzentos e cinquenta) cd/m2;</p> | |
|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 78 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>Tempo de resposta igual ou inferior a 08 (oito) milissegundos; Fonte de alimentação automática 110/ 220 VAC; Deverá possuir ajuste de altura, inclinação e rotação horizontal/ retrato/ paisagem; O monitor deverá ser fornecido com cabo de energia; Deverá acompanhar cabo de vídeo digital compatível. O monitor deverá ser da mesma marca do equipamento ofertado.</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL:</p> <p>O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 11 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery;</p> <p>GARANTIA DE HARDWARE:</p> <p>O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site prestado pelo fabricante, com atendimento 08 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada; Deverá ser informado na proposta, partnumber referente a extensão da garantia ofertada para o equipamento.</p> <p>Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta.</p> | |
|--|--|--|---|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 79 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--|----|---------|---|-----|-----|
| | | | | <p>DOCUMENTOS E CERTIFICAÇÕES:</p> <p>(Deverão ser apresentados impressos junto à PROPOSTA TÉCNICA):</p> <p>Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;</p> <p>Deverá ser apresentado certificado em que o fabricante do equipamento é membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão “DMI” de gerenciamento. O FABRICANTE deverá ser membro na categoria “BOARD ou CIM Fórum Participatory”. Apresentar página impressa onde consta tal informação;</p> <p>Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta.</p> <p>Deverá constar na proposta e na carta do fabricante o Partnumber dos produtos ofertados; não serão aceitos equipamentos descontinuados.</p> <p>Informar marca, modelo e partnumber do desktop e monitor na proposta.</p> <p>(compra mínima 01).</p> | | |
| 52 | | 40 | Unidade | <p>Computador Básico - DESKTOP CORPORATIVO TIPO C</p> <p>Os equipamentos, desktops ofertados na proposta comercial, devem ser novos (sem uso, reformados ou recondicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do desktop na proposta que será conferido durante a entrega;</p> <p>O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados.</p> | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | |
|--|--|--|
| | <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>PLACA MÃE:</p> <p>Deverá possuir 02 x Slots DIMM, DDR4 3.200 MHz ou superior;</p> <p>Deverá possuir 02 (duas) saídas para monitor, sendo, no mínimo, 01 (uma) no padrão Analógico VGA e 01 (uma) digital podendo ser no padrão HDMI ou DISPLAYPORT com suporte a até dois monitores independentes;</p> <p>Para atender à exigência da conexão VGA, será aceito uso de adaptador externo, desde que seja do mesmo fabricante do equipamento ofertado;</p> <p>Para atender à exigência da conexão VGA, será aceito uso de adaptador externo, desde que seja do mesmo fabricante do equipamento ofertado;</p> <p>Deverá possuir controlador Integrado Serial SATA 6.0 Gb/s;</p> <p>Deverá possuir Slots de expansão 01 x PCI Express 3.0 x 16 e 01 x PCI Express x 01 e 01 x slot M.2;</p> <p>Deverá possuir 01 controlador de rede Ethernet Gigabit;</p> <p>Deverão possuir chip de segurança TPM versão 2.0 integrado para criptografia</p> <p>Deverá possuir 06 (seis) portas USB sendo, 04 (quatro) portas, na versão USB 3.0;</p> <p>A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização.</p> <p>BIOS:</p> <p>BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo</p> | |
|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | <p>FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Apresentar comprovação do fabricante específica para este processo licitatório juntamente com a proposta demonstrando que o produto está em linha de fabricação; Apresentar documento onde consta que o fabricante deve ser registrado na "MembershipList" do UnifiedExtensible Firmware Interface Fórum, comprovando estar na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2. x ou superior.</p> <p>PROCESSADOR:</p> <p>Processadores de arquitetura Intel ou AMD com equivalência física igual ou superior.</p> <p>Possuir 04 (quatro) núcleos e 08 (oito) threads com clock base de 2.50 GHZ e turbo boost até 4.20 GHZ com 10 MB de cachê ou superior;</p> <p>Processador com performance, mínima, de 13.700 (treze mil e setecentos) pontos, no Performance Test 08 da Passmark® Software;</p> <p>O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;</p> <p>Para efeitos de referência, foi utilizado o processador Intel Core i3-12100 de 12ª geração, caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que sejam de performance física igual ou superior e que sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark.</p> <p>Processador gráfico integrado;</p> <p>É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado;</p> | | |
|--|--|--|--|---|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>MEMÓRIA RAM:</p> <p>No mínimo 08 GB tipo DDR-4 3.200 MHz ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento; Deverá possuir capacidade de expansão mínima de 64 GB;</p> <p>DISCO RIGIDO:</p> <p>Deverá possuir instalado internamente ao gabinete 01 (uma) unidade SSD com capacidade de no mínimo 256 GB com conexão do tipo M.2 NVME, sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele;</p> <p>GABINETE:</p> <p>Padrão Small Form Factor (SFF) com volume máximo de 10.400 cm³, não serão aceitos gabinetes no formato do tipo Torre (MT), apenas a linha SFF devido ao espaço físico ocupado pelo equipamento.</p> <p>Possuir no mínimo: 01 (uma) baía 3,5" interno;</p> <p>Deverá possuir alto-falantes integrado ao gabinete para reproduzir sons;</p> <p>Não serão aceitas caixa de som externas.</p> <p>Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta e na carta do fabricante. O Produto deverá estar em caixa e lacrado, sem violação.</p> <p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO:</p> <p>Deverá possuir Fonte de Energia com no máximo 310 watts Auto Sensing, com</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanasio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 83 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>eficiência energética 85% comprovada pela certificação 80 plus na categoria bronze ou superior.</p> <p>TECLADO:</p> <p>Teclado ABNT2 com conector USB;</p> <p>O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento.</p> <p>MOUSE:</p> <p>Mouse Ótico com conector USB</p> <p>Dispositivo dotado com 03 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”);</p> <p>O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento.</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL:</p> <p>O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 11 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery;</p> <p>GARANTIA DE HARDWARE:</p> <p>O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site prestado pelo fabricante, com atendimento 08 (oito) horas por dia, 05 (cinco) dias por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada;</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 84 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--|----|---------|---|-----|-----|
| | | | | <p>Deverá ser informado na proposta, partnumber referente à extensão da garantia ofertada para o equipamento.</p> <p>Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta.</p> <p>DOCUMENTOS E CERTIFICAÇÕES:</p> <p>(Deverão ser apresentados impressos junto à PROPOSTA TÉCNICA):</p> <p>Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;</p> <p>Deverá ser apresentado certificado em que o fabricante do equipamento é membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão "DMI" de gerenciamento. O FABRICANTE deverá ser membro na categoria "BOARD ou CIM Fórum Participatory". Apresentar página impressa onde consta tal informação;</p> <p>Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta.</p> <p>Deverá constar na proposta e na carta do fabricante o Partnumber dos produtos ofertados; não serão aceitos equipamentos descontinuados.</p> <p>Informar marca, modelo e partnumber do desktop na proposta.</p> <p>(compra mínima 01).</p> | | |
| 53 | | 06 | Unidade | <p>Computador Básico - DEKSTOP COM PLACA DE VÍDEO TIPO D</p> <p>Os equipamentos, desktops ofertados na proposta comercial, devem ser novos (sem uso, reformados ou recondicionados).</p> <p>Informar marca e modelo do desktop na proposta que será conferido durante a</p> | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 85 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>entrega; O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>PLACA MÃE:</p> <p>Deverá possuir 04 x Slots DIMM, DDR5 4400 MHz ou superior;</p> <p>Deverá possuir 01 (uma) saída para monitor, podendo ser no padrão HDMI ou DISPLAYPORT;</p> <p>Deverá possuir controlador Integrado Serial SATA 6.0 Gb/s;</p> <p>Deverá possuir Slots de expansão 01 x PCI Express 3.0 x 16 e 01 x slot M.2;</p> <p>Deverá possuir 01 Controlador de rede Ethernet Gigabit;</p> <p>Deverá possuir 08 (oito) portas USB;</p> <p>A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização.</p> <p>PROCESSADOR:</p> <p>Processadores de arquitetura Intel ou AMD com equivalência física igual ou superior.</p> <p>Possuir 08 (oito) núcleos e 16 (dezesesseis) threads com clock base de 2.10 GHZ e turbo boost mínimo de 4.60 GHZ com 19 MB de cachê ou superior;</p> <p>Processador com performance, mínima, de 22.370 (vinte e dois mil, trezentos e setenta) pontos, no Performance Test 08 da Passmark® Software;</p> | |
|--|--|--|---|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 86 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;</p> <p>Para efeito de referência, foi utilizado o processador Intel Core i7-12700, caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, serão aceitos os modelos utilizados como referência ou modelos superiores, desde que sejam de performance física igual ou superior e que sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark.</p> <p>Processador gráfico integrado;</p> <p>É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado;</p> <p>MEMÓRIA RAM:</p> <p>No mínimo 16 GB tipo DDR-5 4.400 MHz ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento; Deverá possuir capacidade de expansão mínima de 128 GB;</p> <p>DISCO RIGIDO:</p> <p>Deverá possuir instalado internamente ao gabinete 01 (uma) unidade SSD com capacidade de no mínimo 512 GB com conexão do tipo M.2 NVME, sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele;</p> <p>GABINETE:</p> <p>Tipo Torre (MT)</p> <p>Possuir no mínimo: 01 (uma) baía 3,5" interno;</p> | |
|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 87 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original; O Produto deverá estar em caixa e lacrado, sem violação.</p> <p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO:</p> <p>Deverá possuir fonte de energia com no mínimo 460 watts;</p> <p>TECLADO:</p> <p>Teclado ABNT2 com conector USB;</p> <p>O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento.</p> <p>MOUSE:</p> <p>Mouse Ótico com conector USB</p> <p>Dispositivo dotado com 03 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”);</p> <p>O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento.</p> <p>PLACA GRÁFICA DEDICADA:</p> <p>Deverá vir instalado no equipamento uma placa de vídeo dedicada com memória de no mínimo 6GB suportando GDDR6 ou superior. A placa de vídeo deverá possuir pontuação mínima de 12.700 (doze mil e setecentos) pontos na plataforma de avaliação Videocard Benchmark disponível em https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</p> <p>Deverá vir acompanhado um cabo de vídeo digital compatível para ligar a placa de</p> | |
|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 88 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>vídeo ao monitor.</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL:</p> <p>O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 11 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery;</p> <p>GARANTIA DE HARDWARE:</p> <p>O equipamento ofertado deverá possuir 12 (doze) meses de garantia prestado pelo licitante, para reposição de peças, mão de obra.</p> <p>Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar em caixa e devidamente lacrado;</p> <p>DOCUMENTOS E CERTIFICAÇÕES:</p> <p>(Deverão ser apresentados impressos junto à PROPOSTA TÉCNICA):</p> <p>Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;</p> <p>Deverá ser apresentado certificado em que o fabricante do equipamento é membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão "DMI" de gerenciamento. O FABRICANTE deverá ser membro na categoria "BOARD ou CIM Fórum Participatory". Apresentar página impressa onde consta tal informação;</p> <p>Apresentar documento onde consta que o fabricante deve ser registrado na "MembershipList" do UnifiedExtensible Firmware Interface Fórum, comprovando</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 89 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--|----|---------|---|-----|-----|
| | | | | estar na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original; Informar marca e modelo do desktop na proposta. (compra mínima 01). | | |
| 54 | | 20 | Unidade | Notebook - NOTEBOOK CORPORATIVO 15.6" POLEGADAS. Os equipamentos, notebooks ofertados na proposta comercial, devem ser novos (sem uso, reformados ou recondicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do notebook na proposta que será conferido durante a entrega; não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta. O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR: Processadores de arquitetura Intel ou AMD com equivalência física igual ou superior. Possuir no mínimo 04 (quatro) núcleos e 08 (oito) threads com clock base de no mínimo 1.3 GHZ, turbo boost de no mínimo 4.20 GHZ e 08 MB de cachê; Processador com performance, mínima, de 9.900 (nove mil e novecentos) pontos, no Performance Test 08 da Passmark® Software; O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de Bench Mark, | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanasio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>disponíveis em: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</p> <p>Caso ocorra oscilação da pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência.</p> <p>Para efeitos de referência, foram utilizados os processadores Intel® Core™ i5-1135 G7, serão aceitos outros processadores de performance física igual ou superior e que, sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark.</p> <p>Processador gráfico integrado;</p> <p>Serão aceitos processadores, no mínimo, das famílias Core I5 e Ryzen 05;</p> <p>É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado;</p> <p>MEMÓRIA RAM:</p> <p>No mínimo 08 GB tipo DDR-4 2.666 MHz ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento;</p> <p>Deverá possuir capacidade de expansão mínima de 12 GB;</p> <p>ARMAZENAMENTO:</p> <p>Deverá possuir instalado internamente ao gabinete 01 (uma) unidade SSD com capacidade de no mínimo 256 GB com conexão do tipo M.2 NVME, sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele;</p> <p>BIOS:</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 91 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Apresentar comprovação do fabricante especifica para este processo licitatório juntamente com a proposta demonstrando que o produto está em linha de fabricação; Apresentar documento onde consta que o fabricante deve ser registrado na "MembershipList" do UnifiedExtensible Firmware Interface Fórum, comprovando estar na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior.</p> <p>PLACA MÃE:</p> <p>Com chip set do mesmo fabricante do processador com total suporte às características especificadas para o Processador.</p> <p>Deverá possuir segurança criptografada TPM 2.0 dos tipos: firmware ou chip.</p> <p>INTERFACE DE REDE:</p> <p>01 (uma) porta de rede padrão RJ45 Gigabit 10/100/1000 integrado ao equipamento</p> <p>PLACA DE REDE WIRELESS:</p> <p>Embutida com dispositivo. Compatibilidade funcional e operacional com o padrão 802.11 ac ou superior;</p> <p>Bluetooth 4.0 integrado;</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>GABINETE:</p> <p>Teclado embutido ao gabinete no padrão ABNT-2 (para Língua Portuguesa com "ç");</p> <p>Mouse embutido do tipo Touch Pad com 02 (dois) botões;</p> <p>Possuir placa de som interna, com alto-falante interno ao gabinete;</p> <p>Deverá possuir teclado numérico integrado ao equipamento;</p> <p>Não existir quaisquer adaptações no gabinete.</p> <p>Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta</p> <p>BATERIA:</p> <p>O equipamento deve acompanhar bateria de no mínimo 02 células com seleção automática de voltagem, de 100 a 240 VAC. Bateria interna com capacidade energética de pelo menos 35 WHr;</p> <p>PORTAS DE COMUNICAÇÃO:</p> <p>Possuir no mínimo 02 (duas) portas USB 3.0 sendo vedado o uso de hubs ou adaptadores externos;</p> <p>01 (uma) entrada/ saída de microfone e Saída de fone de ouvido/ alto-falante ou interface combo de áudio.</p> <p>Possuir 01 (uma) conexão de vídeo do tipo HDMI;</p> <p>Possuir webcam HD 720 p com microfone integrado ao equipamento.</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 93 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | <p>TELA:</p> <p>Tela de padrão LED de alta definição, com resolução mínima de (1366 x 768) HD de no mínimo 15.6". Polegadas ou superior com Tratamento anti-reflexo, não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida) ou adesivos anti-reflexos.</p> <p>SOFTWARES:</p> <p>O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 11 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery;</p> <p>GARANTIA DE HARDWARE:</p> <p>O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site prestado pelo Fabricante para todos os componentes e 12 meses para a bateria com atendimento 08 (oito) horas por dia, 05 (cinco) dias por semana. Deverá ser informado na proposta, partnumber referente à extensão da garantia ofertada para o equipamento. A empresa FABRICANTE do equipamento deverá prover assistência técnica em todo território brasileiro e deverá dispor de um número telefônico (0800) para suporte técnico e abertura de chamados técnicos;</p> <p>A garantia do produto será verificada e validada no site oficial do fabricante após o seu recebimento.</p> <p>DOCUMENTOS E CERTIFICAÇÕES:</p> | | |
|--|--|--|--|---|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 94 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|----|--|----|---------|---|-----|-----|
| | | | | <p>(Deverão ser apresentados impressos junto à PROPOSTA TÉCNICA):</p> <p>Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;</p> <p>Deverá ser apresentado certificado em que o fabricante do equipamento é membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão "DMI" de gerenciamento. O FABRICANTE deverá ser membro na categoria "BOARD, CIM Fórum participatory.</p> <p>Apresentar página impressa onde consta tal informação;</p> <p>Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta;</p> <p>Deverá constar na proposta e na carta do fabricante o partnumber do produto ofertado; O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados.</p> <p>Informar marca, modelo e partnumber do notebook na proposta.</p> <p>(compra mínima 01).</p> | | |
| 55 | | 10 | Unidade | <p>Monitor - MONITOR CORPORATIVO 21.5 POLEGADAS</p> <p>CARACTERÍSTICAS GERAIS DO PRODUTO:</p> <p>Os equipamentos ofertados, na proposta comercial, devem ser novos (sem uso, reformados ou reconicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do monitor na proposta que será conferido durante a entrega;</p> | R\$ | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 95 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO EQUIPAMENTO</p> <p>MONITOR DE VÍDEO:</p> <p>Tela tipo LED com resolução de no mínimo 1920 x 1080, 16 milhões de cores Display VA ou IPS acabamento anti-reflexo;</p> <p>Área visível de, no mínimo, 21,5 polegadas;</p> <p>Contraste igual ou superior a 1.000: 01;</p> <p>Ângulo de visão de 178 H / 178 V;</p> <p>Deverá possuir no mínimo 02 portas integradas ao monitor, sendo 01 (uma) do tipo HDMI e 01 (uma) do tipo VGA ou Display Port.</p> <p>Igual ou superior a 250 (duzentos e cinqüenta) cd/m2;</p> <p>Tempo de resposta igual ou inferior a 08 (oito) milissegundos;</p> <p>Fonte de alimentação automática 110/ 220 VAC;</p> <p>Deverá possuir ajuste de altura, inclinação e rotação horizontal/ retrato/ paisagem;</p> <p>O monitor deverá possuir tela sem borda;</p> <p>O monitor deverá ser fornecido com cabo de energia;</p> <p>Deverá acompanhar cabo de vídeo HDMI.</p> <p>Deverá possuir certificação Energy Star ou superior, apresentar comprovação;</p> <p>Informar marca, modelo e partnumber do monitor na proposta.</p> <p>Apresentar carta do fabricante informando o partnumber do monitor ofertado específico para este processo licitatório, demonstrando que o produto está em linha de fabricação; informar marca, modelo do monitor na proposta e na carta do</p> | |
|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com

Página 96 de 97

Pregão Eletrônico: 28/2023 - Processo: 3158/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
LICITAÇÕES E CONTRATOS



| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---------------|------------|
| | | | | <p>fabricante que será conferido durante a entrega;</p> <p>Deverá ser apresentado o catálogo ou prospecto do produto ofertado;</p> <p>Garantia de 03 (três) anos, PADRÃO ONSITE prestada pelo próprio fabricante.</p> <p>A garantia deverá ser solicitada diretamente em portal próprio do fabricante através de 0800 ou site indicado na proposta comercial.</p> <p>Deverá ser indicado na proposta o portal do próprio fabricante do produto, onde poderão ser conferidas as garantias solicitadas em edital.</p> <p>Não serão aceitas garantias Balcão ou prestadas pelo próprio licitante, mesmo que este seja revenda autorizada.</p> <p>(compra mínima 01).</p> | | |
| | | | | | TOTAL: | R\$ |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Charqueadas

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Doutor José Athanásio, 460 – Centro - Fone: (51) 3958-8408
CEP: 96745-000 - Charqueadas, Rio Grande do Sul, Brasil - CNPJ: 88.743.604/0001-79
Visite o nosso site: www.charqueadas.rs.gov.br - E-mail: compraspregao@charqueadas.com