



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

---

**EDITAL DE LICITAÇÃO**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 062/2021 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 040/2021**

**REGISTRO DE PREÇOS**

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o **Município de São José da Barra/Minas Gerais**, por meio da Comissão Permanente de Licitação, designada pela Portaria nº. 1.495/2021, sediado à Travessa Ari Brasileiro de Castro, nº. 272, Centro, CEP: 37945-000, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento **MENOR PREÇO POR ITEM**, nos termos da Lei nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº. 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro e 2013, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: 13/09/2021

Horário: 09h00min.

Local: Portal de Compras do Governo Federal – [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).

**1. DO OBJETO**

**1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a eventual aquisição de materiais, equipamentos e suprimentos de informática conforme condições, quantidades, especificações e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.**

**1.2. A licitação será dividida em 24 itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.**

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

**2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

**2.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município de São José da Barra para o exercício de 2020, na classificação abaixo:**

05.09.04.122.0402.2009.33.90.30.00 - Atividades da Administração Geral - Material de Consumo. (Ficha 34).

05.09.04.122.0402.2009.44.90.52.00 – Atividades da Administração Geral – Equipamentos e Material Permanente. (Ficha 42).

05.09.06.181.0601.2011.33.30.41.00 - Convênio com a Polícia Militar - Contribuições. (Ficha 50).

05.09.06.181.0601.2014.33.90.30.00 - Implantação e Manutenção de Câmeras de Segurança - Material de Consumo. (Fichas 53/54).

05.09.06.181.0601.2014.44.90.52.00 - Implantação e Manutenção de Câmeras de Segurança - Equipamentos e Material Permanente. (Fichas 57/58).

06.01.10.122.0402.6001.33.90.30.00 - Manutenção das Atividades da Secretaria de Saúde - Material de Consumo. (Fichas 68/69).

06.01.10.122.0402.6001.44.90.52.00 – Manutenção das Atividades da Secretaria de Saúde – Equipamentos e Material Permanente. (Ficha 74).

06.01.10.301.1001.2016.33.90.30.00 - Atividades da Atenção Básica - Material de Consumo. (Fichas 86/87/88).



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

06.01.10.301.1001.2016.44.90.52.00 - Atividades da Atenção Básica – Equipamentos e Material Permanente. (Fichas 95, 96, 97, 98 e 99).  
06.01.10.302.1001.2018.33.90.30.00 - Atividades da Média e Alta Complexidade - Material de Consumo. (Fichas 108/109).  
06.01.10.302.1001.2018.44.90.52.00 - Atividades da Média e Alta Complexidade – Equipamentos e Material Permanente. (Fichas 119, 120, 121 e 122).  
06.01.10.303.1001.4021.33.90.30.00 - Manutenção das Atividades da Farmácia Básica - Material de Consumo. (Fichas 136/137).  
06.01.10.303.1001.4021.44.90.52.00 - Manutenção das Atividades da Farmácia Básica - Equipamentos e Material Permanente. (Fichas 148/149).  
06.03.10.301.1001.2020.33.90.30.00 - Atividades da Vigilância em Saúde – Material de Consumo. (Fichas 162/163).  
06.03.10.301.1001.2020.44.90.52.00 - Atividades da Vigilância em Saúde – Equipamentos e Material Permanente. (Fichas 169/170).  
07.01.08.243.0801.2021.33.90.30.00 - Atividades do Conselho Tutelar - Material de Consumo. (Ficha 185).  
07.01.08.243.0801.2021.44.90.52.00 – Atividades do Conselho Tutelar – Equipamentos e Material Permanente. (Ficha 188).  
07.01.08.244.0801..2022.33.90.30.00 - Atividades de Assistência Social - Material de Consumo. (Fichas 208/209/210).  
07.01.08.244.0801.2.022.44.90.52.00 – Atividades de Assistência Social – Equipamentos e Material Permanente. (Fichas 218, 219 e 220).  
08.01.12.361.1202.2024.33.90.30.00 - Atividades do Ensino Fundamental - Material de Consumo. (Ficha 249).  
08.01.12.361.1202.2024.44.90.52.00 – Atividades do Ensino Fundamental – Equipamentos e Material Permanente. (Fichas 254/255).  
08.01.12.361.1202.6002.33.90.30.00 - Manutenção das Atividades da Secretaria de Educação - Material de Consumo. (Fichas 270/271).  
08.01.12.365.1201.2029.33.90.30.00 - Atividades do Pré-Escolar - Material de Consumo. (Ficha 316).  
08.01.12.365.1201.2.029.44.90.52.00 - Atividades do Pré-Escolar – Equipamentos e Material Permanente. (Ficha 319).  
09.02.15.452.1501.2037.33.90.30.00 - Manutenção da Secretaria de Obras, Urbanismo e Meio Ambiente - Material de Consumo. (Ficha 400).  
09.02.15.452.1501.2.037.44.90.52.00 – Manutenção da Secretaria de Obras, Urbanismo e Meio Ambiente – Equipamentos e Material Permanente. (Ficha 409).  
11.01.04.122.0401.2006.33.90.30.00 - Atividades do Gabinete do Prefeito. Material de Consumo. (Ficha 521).

### **3. DO CREDENCIAMENTO**

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

**3.2.** O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

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

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



# MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA

## Estado de Minas Gerais

### CNPJ: 01.616.458/0001-32

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

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

#### 4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

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

4.1.2. Este certame é destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, EXCETO para os itens 04, 08, 09, 14 e 23 que serão de ampla concorrência.

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007 e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.3.1. proibidos de participar de licitações e celebrar Contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.3.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.3.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.3.4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

4.3.5. que estejam sob falência, concurso de credores ou em processo de dissolução ou liquidação;

4.3.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio<sup>1</sup>;

4.3.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.4. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

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

4.4.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

4.4.1.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

4.4.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

---

<sup>1</sup> **NOTA EXPLICATIVA:** Considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste edital, entende-se que é conveniente a vedação de participação de empresas em “consórcio” no Pregão em tela



# MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA

## Estado de Minas Gerais

### CNPJ: 01.616.458/0001-32

- 4.4.3. que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 4.4.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.4.5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- 4.4.6. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPnº 2, de 16 de setembro de 2009.
- 4.4.7. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 4.4.8. que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.
- 4.5. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

## **5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

- 5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.
- 5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.
- 5.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.
- 5.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
- 5.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 5.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.
- 5.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
- 5.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação da Pregoeira e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

## **6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

- 6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

- 
- 6.1.1. Valor unitário e total do item;
- 6.1.2. Marca;
- 6.1.3. Fabricante;
- 6.1.4. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência.
- 6.1.5. Catálogos dos produtos ofertados que discriminem a marca, modelo e especificações técnicas dos mesmos, emitidos através do site do fabricante.

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a detentora.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

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

6.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

6.5.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa detentora ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução da Ata de Registro de Preço.

**6.6. Os códigos “Catálogo de Materiais - CATMAT”, citados no Anexo 1 – Termo de Referência, de acordo com o sistema Comprasnet, podem, eventualmente, divergir da descrição dos itens licitados. Nesse caso, prevalecerão as especificações detalhadas no mencionado anexo.**

**7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. A Pregoeira verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

7.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

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

7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a Pregoeira e os licitantes.



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de: **R\$ 10,00 (dez reais)** para os itens 01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 e 23; **R\$ 5,00 (cinco reais)** para os itens 02 e 24; **R\$ 2,00 (dois reais)** para o item 11.

7.9. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

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

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

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

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

7.14. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.15. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.16. No caso de desconexão com a Pregoeira, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

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

7.18. O critério de julgamento adotado será o **MENOR PREÇO POR ITEM**, conforme definido neste Edital e seus anexos.

7.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

**7.20.** Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

**7.21.** Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

**7.22.** A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

**7.23.** Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

**7.24.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**7.25.** Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

**7.26.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

**7.26.1.** no país;

**7.26.2.** por empresas brasileiras;

**7.26.3.** por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

**7.26.4.** por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

**7.27.** Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

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

**7.28.1.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

**7.29.** Após a negociação do preço, a Pregoeira iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA**

**8.1.** Encerrada a etapa de negociação, a Pregoeira examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto nº. 10.024/2019.



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

**8.2.** Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário) ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

**8.2.1.** Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

**8.3.** Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

**8.4.** Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

**8.5.** A Pregoeira poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

**8.5.1.** É facultado à Pregoeira prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

**8.5.2.** Dentre os documentos passíveis de solicitação pela Pregoeira, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pela Pregoeira, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

**8.6.** Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Pregoeira examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

**8.7.** Havendo necessidade, a Pregoeira suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

**8.8.** A Pregoeira poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

**8.8.1.** Também nas hipóteses em que a Pregoeira não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

**8.8.2.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

**8.9.** Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Pregoeira passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

**8.10.** Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, a Pregoeira verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

**9. DA HABILITAÇÃO**





# MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA

## Estado de Minas Gerais

### CNPJ: 01.616.458/0001-32

**9.1.** Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, a Pregoeira verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) SICAF;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));
- c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php));
- d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

**9.1.1.** Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>).

**9.1.2.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

**9.1.2.1.** Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

**9.1.2.2.** A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

**9.1.2.3.** O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

**9.1.3.** Constatada a existência de sanção, a Pregoeira reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

**9.1.4.** No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

**9.2.** Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitante será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

**9.2.1.** É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

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

**9.3.** Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.



# MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA

## Estado de Minas Gerais

### CNPJ: 01.616.458/0001-32

9.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

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

9.6.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.7. Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

#### 9.8. **Habilitação jurídica:**

9.8.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);

9.8.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou Ata de Registro de Preço social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.8.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.8.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.8.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

9.8.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

9.8.8. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

#### 9.9. **Regularidade fiscal e trabalhista:**

9.9.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.9.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.9.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.9.4. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.9.5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;



# MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA

## Estado de Minas Gerais

### CNPJ: 01.616.458/0001-32

**9.9.6.** prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

**9.9.7.** prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

**9.9.8.** caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

**9.9.9.** caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

#### **9.10. Qualificação Econômico-Financeira.**

**9.10.1** certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

**9.11.** O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

**9.12.** A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

**9.12.1.** A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

**9.13.** Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

**9.14.** A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

**9.15.** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a Pregoeira suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

**9.16.** Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

**9.17.** Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

**9.18.** Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

#### **10. DOS RECURSOS**



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

**10.1.** Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

**10.2.** Havendo quem se manifeste, caberá a Pregoeira verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

**10.2.1.** Nesse momento a Pregoeira não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

**10.2.2.** A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

**10.2.3.** Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

**10.3.** O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

**10.4.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

**11. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

**11.1.** A sessão pública poderá ser reaberta:

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

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

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

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

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

**12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

**12.1.** O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato da Pregoeira, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

**12.2.** Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

**13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

---

**13.1.** Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

**14. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**14.1.** Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**14.2.** Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

**14.3.** O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.

**14.4.** Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

**14.4.1.** Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993;

**15. DO TERMO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE**

**15.1.** Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Ata de Registro de Preço ou emitido instrumento equivalente.

**15.2.** O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Ata de Registro de Preço ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Ata de Registro de Preço/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**15.2.1.** Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Ata de Registro de Preço ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

**15.2.2.** O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

**15.3.** O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

**15.3.1.** referida Nota está substituindo o Ata de Registro de Preço, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

**15.3.2.** a detentora se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

**15.3.3.** a detentora reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

---

**15.4.** O prazo de vigência da Ata de Registro de Preço é de 12 meses.

**15.5.** Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

**15.5.1.** Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de Ata de Registro de Preço, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

**15.5.2.** Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

**15.6.** Na assinatura da Ata de Registro de Preço, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência da Ata de Registro de Preço.

**15.7.** Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar a Ata de Registro de Preço, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar a Ata de Registro de Preço.

**16. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL**

**16.1.** As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

**17. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

**17.1.** Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

**18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA DETENTORA**

**18.1.** As obrigações da Contratante e da Detentora são as estabelecidas no Termo de Referência.

**19. DO PAGAMENTO**

**19.1.** As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

**20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.**

**20.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

**20.1.1.** não assinar o termo de Ata de Registro de Preço ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

**20.1.2.** não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;

**20.1.3.** apresentar documentação falsa;

**20.1.4.** deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

**20.1.5.** ensejar o retardamento da execução do objeto;



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

---

**20.1.6.** não manter a proposta;

**20.1.7.** cometer fraude fiscal;

**20.1.8.** comportar-se de modo inidôneo;

**20.2.** As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

**20.3.** Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

**20.4.** O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

**20.4.1.** Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

**20.4.2.** Multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

**20.4.3.** Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

**20.5.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Detentora ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

**20.6.** A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

**20.7.** Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

**20.8.** A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

**20.9.** O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Municipal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

**20.10.** Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, o Município poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

**20.11.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

**20.12.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

---

20.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

20.14. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

**21. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

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

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

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

21.4. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/2013.

**22. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

22.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

22.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelos e-mails [licitasjbarra@yahoo.com.br](mailto:licitasjbarra@yahoo.com.br) ou [licitacao@saojosedabarra.mg.gov.br](mailto:licitacao@saojosedabarra.mg.gov.br), ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Travessa Ary Brasileiro de Castro, nº. 272, Centro, São José da Barra/MG, CEP 37.945-000.

22.3. Caberá a Pregoeira, auxiliada pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

22.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

22.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados a Pregoeira, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

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

22.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

22.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela Pregoeira, nos autos do processo de licitação.

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

**23. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

23.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.





**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

**23.2.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela Pregoeira.

**23.3.** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

**23.4.** No julgamento das propostas e da habilitação, a Pregoeira poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

**23.5.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

**23.6.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

**23.7.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**23.8.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

**23.9.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

**23.10.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

**23.11.** O Edital está disponibilizado, na íntegra, nos endereços eletrônicos [www.saojosedabarra.mg.gov.br](http://www.saojosedabarra.mg.gov.br) e [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br), e também poderão ser lidos e/ou obtidos (mediante apresentação de mídia gravável – pendrive) no endereço Travessa Ari Brasileiro de Castro, n.º. 272, Centro, São José da Barra/MG, no Setor de Licitações e Contratos, nos dias úteis, no horário das 08h às 11:30h – 12:30h às 16h, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

**23.12.** Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

**23.12.1.** ANEXO I - Termo de Referência

**23.12.2.** ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços.

São José da Barra, 23 de agosto de 2021.

**LARISSA AVELAR SILVA VASCONCELOS**  
Pregoeira Titular da Comissão Permanente de Licitação

**CELIA MARIA DE LIMA MARTINS**  
Equipe de Apoio

**LETÍCIA APARECIDA SILVA REIS**  
Equipe de Apoio



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 062/2021 - PREGÃO ELETRÔNICO N.º 040/2021**

**REGISTRO DE PREÇOS**

**1. DO OBJETO**

**1.1.** Eventual aquisição de materiais, equipamentos e suprimentos de informática conforme condições, quantidades, especificações e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

Item	Identificação CATMAT	Unidade	Quantidade	Descrição	Preço Unitário de Referência
1.	467549	Caixa	5	<b>CABO DE REDE 305 METROS</b> *Categoria CAT.5e *Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nú *Bitola do condutor 24AWG *Isolamento Poliolefina com diâmetro nominal do isolamento de 0,9mm *Quantidade de pares 4 *Construção U/UTP *Capa Constituído por PVC retardante a chama *Cor azul *Classe de flamabilidade CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705 *Diâmetro nominal 4,6mm *Temperatura de operação -20°C a 60°C *Temperatura de armazenamento -20°C a 70°C *Temperatura de instalação 0°C a 50°C *Resistência do isolamento 10000 MΩ.km *Desequilíbrio Resistivo máximo 5% *Resistência elétrica CC máxima do condutor a 20°C 93,8 Ω/km *Capacitância mútua máxima @ 1 kHz 56 pF/m *Impedância característica 100±15% Ω *Atraso de propagação máximo 545ns/100m @ 10MHz *Velocidade de propagação nominal 68% *Suporte a POE PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe PoE+ (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes 4PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes *Link permanente até 90m *RoHS Cabo de acordo com a diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances) *Normas TIA-568.2-D ANSI/TIA-569 ISO/IEC 11801 UL 444 NBR 14703 NBR 14705	R\$ 581,03
2.	454439	Unidade	100	<b>FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS</b> Cor preto. Normas aplicáveis ABNT NBR 16008 / IEC 61643-11 / ABNT NBR 14136	R\$ 99,3333



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p>Tecnologia de proteção Varistor de Óxido Metálico (MOV) Tempo de resposta típico &lt; 25 ns Proteção térmica dos varistores Sim Número de condutores protegidos 2 Tensão nominal de operação (Vca) 127 (L - N) / 220 (L - N / L - L) Corrente nominal 10A Potência máxima (W) 1270 @ 127 V/2200 @ 220 V Temperatura de operação (°C) -40 ... +70 Conexão de entrada Cabo PP de 1,5 m com plugue 2P+T 10 A Conexão de saída 05 tomadas 2P+T 10 A Invólucro Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo Grau de proteção IP20 Dimensões (mm) 268,5 x 42,3 x 41,7 (C x L x A)</p>	
3.	448514	Unidade	50	<p><b>Fonte ATX 500W Real + Cabo de energia</b> 500 watts de potência real; Selo 80+ Bronze; Não-Modular; Suporta CPU baseadas em Intel ou AMD; Conectores SerialATA e PCIExpress (adequado para Nvidia SLI e ATI Crossfire); Proteção contra curto-circuito (SCP), subtensão (UVP), sobrecarga de tensão (OVP) e sobrecarga de Corrente (OCP); Ventilador de 120mm de alta qualidade; MTBF: 100.000h/25°C. Alimentação: Bivolt Automático Tensão AC 115/230V Corrente Entrada 4-8A Frequência: 50/60 Hz Eficiência Energética PFC Ativo Fator de Correção 0,9PF Eficiência Mínima 80% Saídas: 3,3V 16A; 5V 16A; 12V 34A; -12V 0,3A; 5VSB 2A. Conectores: 01 conector para placa mãe: ATX 20+4P; 01 conector ATX Aux 12V (P4) 4 Pinos; 04 conectores IDE; 04 conectores SATA; 02 conectores PCIExpress 6+2P para placa de vídeo. Certificações: ATX 12V2.3 / EPS 12V2.9 /80+Bronze / FCC / TUV / CE / RoHS Altura da embalagem: 11,2 CM Largura embalagem: 18,2 CM Comprimento embalagem: 24,5 CM</p>	R\$ 585,00



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				Peso embalagem: 1,5 KG	
4.	367793	Unidade	150	<b>Fonte ATX 500W Real + Cabo de energia</b> 500 watts de potência real; Selo 80+ Bronze; Não-Modular; Suporta CPU baseadas em Intel ou AMD; Conectores SerialATA e PCIExpress (adequado para Nvidia SLI e ATI Crossfire); Proteção contra curto-circuito (SCP), subtensão (UVP), sobrecarga de tensão (OVP) e sobrecarga de Corrente (OCP); Ventilador de 120mm de alta qualidade; MTBF: 100.000h/25°C. Alimentação: Bivolt Automático Tensão AC 115/230V Corrente Entrada 4-8A Frequência: 50/60 Hz Eficiência Energética PFC Ativo Fator de Correção 0,9PF Eficiência Mínima 80% Saídas: 3,3V 16A; 5V 16A; 12V 34A; -12V 0,3A; 5VSB 2A. Conectores: 01 conector para placa mãe: ATX 20+4P; 01 conector ATX Aux 12V (P4) 4 Pinos; 04 conectores IDE; 04 conectores SATA; 02 conectores PCIExpress 6+2P para placa de vídeo. Certificações: ATX 12V2.3 / EPS 12V2.9 /80+Bronze / FCC / TUV / CE / RoHS Altura da embalagem: 11,2 CM Largura embalagem: 18,2 CM Comprimento embalagem: 24,5 CM Peso embalagem: 1,5 KG <b>(Item de ampla concorrência).</b>	R\$ 585,00
5.	478334	Unidade	50	<b>HD 4TB</b> Capacidade 4TB Interface SATA de 6Gb/s Baías de disco compatíveis 1 a 8 baías Tecnologia de gravação CMR Taxa limite de carga de trabalho 180 Sensor de vibração rotacional (VR) Sim Balanceamento de plano duplo Sim Controle de recuperação de erros Sim Máx. de transferência sustentada DE (MB/s) 180 MB/s Velocidade de rotação (RPM) 5.900 Cache (MB) 64 Ciclos de carga/descarga 600.000 Taxa de erros de leitura irrecuperáveis, máx. 1 por 10E14	R\$ 1.253,3333



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				Horas em atividade 8.760 Tempo médio entre flhas (MTBF, horas) 1.000.000 Garantia limitada (anos) 3 Corrente de inicialização, típica (12V, A) 1,8 Potência médica, em operação (W) 4,8W Média, ocioso (W) 3,95W Peso 610g	
6.	473420	Unidade	50	<b>Memória RAM,</b> 8GB DDR4-2400, CL (IDD) - 17 cycles Row Cycle Time (tRCmin) - 45.75ns(min.). Refresh to Active/Refresh Command Time (tRFCmin) - 350ns(min.). Row Active Time (tRASmin) – 32nns(min.) Maximum Operating Power - TBD W*. UL Rating - 94 V - 0. Operatin Temperature - 0°C to +85°C. Storage Temperature - -55°C to +100°C.	R\$ 528,3333
7.	478928	Unidade	38	<b>Microcomputador conforme descrição abaixo:</b>  - <b>PROCESSADOR BOX com COOLER DO FABRICANTE DO PROCESSADOR INCLUÍDO</b> Coleção de produtos - 9ª geração de processadores Intel® Core™ i5 Litografia - 14 nm Número de núcleos - 6 Nº de threads - 6 Frequência baseada em processador – 2.90 GHz Cache - 9 MB Intel® Smart Cache Velocidade do barramento - 8 GT/s TDP - 65 W Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) - 128 GB Tipos de memória - DDR4-2666 Nº máximo de canais de memória - 2 Compatibilidade com memória ECC - Não Gráficos do processador - Gráficos UHD Intel® 630 Frequência da base gráfica - 350 MHz Máxima frequência dinâmica da placa gráfica - 1.05 GHz Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo - 64 GB Suporte para 4K - Yes, at 60Hz Resolução máxima (HDMI 1.4) - 4096x2304@24Hz Resolução máxima (DP) - 4096x2304@60Hz Resolução máxima (eDP - tela plana integrada) - 4096x2304@60Hz Suporte para DirectX* - 12 Suporte para OpenGL* - 4.5 Intel® Quick Sync Video - Sim Tecnologia Intel InTru 3D - Sim Tecnologia de Alta Definição Intel® Clear	R\$ 6.233,3333



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p>Video - Sim Nº de monitores aceitos - 3 Soquetes suportados - FCLGA1151 Configuração máxima da CPU - 1 Especificação de solução térmica - PCG 2015C (65W) TJUNCTION - 100°C Tamanho do pacote - 37.5mm x 37.5mm Compatível com Intel® Optane™ Memory - Sim Tecnologia Intel® Turbo Boost - 2.0 Elegibilidade da plataforma Intel® vPro™ - Não Tecnologia Hyper-Threading Intel® - Não Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x) - Sim Tecnologia de virtualização Intel® para E/S dirigida (VT-d) - Sim Intel® VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT) - Sim Intel® TSX-NI - Não Intel® 64 - Sim Conjunto de instruções - 64-bit Extensões do conjunto de instruções - Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2 Estados ociosos - Sim Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® - Sim Tecnologias de monitoramento térmico - Sim Tecnologia de proteção da identidade Intel® Identity - Sim Programa Intel® da Plataforma de Imagem Estável (SIPP) – Não</p> <p><b>- Placa mãe</b> CPU: Processadores Intel® Socket 1151 para 9a / 8a Geração Processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron® *Suporta processadores Intel® de 14 nm *Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 * Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 dependendo do tipo do processador. Chipset: Intel H310 Memória: Memória 2 x DIMM, máximo de 32GB, DDR4 2666/2400/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered Arquitetura de memória: Dual Channel Gráfico: Processador Gráfico Integrado Múltiplas saídas de vídeo: portas HDMI/D-Sub (VGA) -Suporta HDMI 1.4b com resolução máxima de 4096 x 2160 @24 Hz / 2560 x 1660 @ 60Hz - Suporta VGA com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 Hz</p>	
--	--	--	--	---	--



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p>Máximo de memória compartilhada 1024 MB Slots de expansão: 1 x PCIe 3.0/2.0 (x16) 2 x PCIe 3.0/2.0 Armazenamento: Intel® H310 chipset : 1 x M.2 Socket 3, com M key, suporte a dispositivos de armazenamento tipo 2242/2260/2280 (com SATA &amp; modo PICE) 4 x Porta(s) SATA 6Gb/s, cinza(s), LAN: 1 x Gigabit LAN Realtek® RTL8111H Áudio: Realtek® ALC887 com 8 canais - CODEC de alta definição Suporta: Detecção de conexão Portas USB: Intel® H310 chipset: 4 porta(s) USB 3.1 Gen 1 up to 5 Gbps (2 no painel traseiro, azul) Intel® H310 chipset: 6 porta(s) USB 2.0/1.1 (2 no painel traseiro, azul, Type-A, conectores internos para mais 1 porta) Intel H310 chipset 2 portas USB 3.1 Gen 1 (2 no painel traseiro, Type-A) Formato: Modelo mATX 22.6 cm por 18.5 cm (8.9 polegadas por 7.3 polegadas)</p> <p><b>- Memória RAM</b> 8GB DDR4-2400 CL (IDD) - 17 cycles Row Cycle Time (tRCmin) - 45.75ns(min.) Refresh to Active/Refresh Command Time (tRFCmin) - 350ns(min.) Row Active Time (tRASmin) – 32nns(min.) Maximum Operating Power - TBD W* UL Rating - 94 V - 0 Operatin Temperature - 0°C to +85°C Storage Temperature - -55°C to +100°C</p> <p><b>- SSD</b> Formato 2,5 pol Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) Capacidade 240GB NAND 3D Transferência de dados (ATTO) até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação Consumo de Energia 0,195W Inativo / 0,279W Média / 0,642W (MAX) Leitura / 1,535W (MAX) Gravação Temperatura de armazenamento -40°C a 85°C</p>	
--	--	--	--	--	--



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p>Temperatura de operação 0°C a 70°C Vibração quando em operação 2,17G Pico (7 – 800 Hz) Vibração quando não está em operação 20G Pico (10 – 2000 Hz) Expectativa de vida útil 1 milhão de horas MTBF Garantia/suporte 3 anos de garantia limitada com suporte técnico local gratuito Total bytes gravados (TBW) 80TB</p> <p><b>- Gabinete Micro-ATX Preto</b> Gabinete Torre Micro ATX Tamanho 2 Baias Suporta placas mãe Micro ATX Suporte a SSD 2,5 Suporte Floppy disk 2 portas USB 2.0 frontais Entrada para microfone e saída para fone de ouvido (Padrão P2 3,5mm) Áudio Padrão AC97 Altura da embalagem: 38,5 CM Largura embalagem: 21,5 CM Peso embalagem: 2,723 KG</p> <p><b>- Fonte ATX 500W Real + Cabo de energia</b> 500 watts de potência real; Selo 80+ Bronze; Não-Modular; Suporta CPU baseadas em Intel ou AMD; Conectores SerialATA e PCIExpress (adequado para Nvidia SLI e ATI Crossfire); Proteção contra curto-circuito (SCP), subtensão (UVP), sobrecarga de tensão (OVP) e sobrecarga de Corrente (OCP); Ventilador de 120mm de alta qualidade; MTBF: 100.000h/25°C. Alimentação: Bivolt Automático Tensão AC 115/230V Corrente Entrada 4-8A Frequência: 50/60 Hz Eficiência Energética PFC Ativo Fator de Correção 0,9PF Eficiência Mínima 80% Saídas: 3,3V 16A; 5V 16A; 12V 34A; -12V 0,3A; 5VSB 2A. Conectores: 01 conector para placa mãe: ATX 20+4P; 01 conector ATX Aux 12V (P4) 4 Pinos; 04 conectores IDE; 04 conectores SATA; 02 conectores PCIExpress 6+2P para placa de</p>	
--	--	--	--	---	--





**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

			<p>vídeo. Certificações: ATX 12V2.3 / EPS 12V2.9 /80+Bronze / FCC / TUV / CE / RoHS Altura da embalagem: 11,2 CM Largura embalagem: 18,2 CM Comprimento embalagem: 24,5 CM Peso embalagem: 1,5 KG</p> <p><b>- Teclado Padrão USB</b> Teclado Padrão ABNT2; Teclas de alta qualidade; Sistema Plug &amp; Play Estrutura desenvolvida com sistema de anti respingo; Resistente a pequenos derramamentos de líquidos; Compatível Sistema Operacional Windows 95/98/ME/NT/XP/7/8/8.1/10, Mac OS e Linux. Tipo: Membrana; Números de teclas: 107; Comprimento do cabo: 1,45m.; Serigrafia das teclas: Silk; Durabilidade da tecla: 80 milhões de acionamentos; Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf; Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.; Elasticidade das teclas: 55±10gf; Curso total: 4.2 mm +/- 0.5 mm. Dimensões: Tamanho: 442.2 x 137.6 x 22mm; Peso: 390g. Alimentação: Conexão/Interface: USB 2.0; Voltagem: 5V DC; Corrente: 300mA; Consumo: 1 watts; Temperatura de Trabalho: 5° à 50°; Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25. Altura da embalagem: 2,6 CM Largura embalagem: 1,5 CM Comprimento embalagem: 45,6 CM Peso embalagem: ,00047 KG</p> <p><b>- MOUSE USB</b> Cor: Preto Sensor ótico Resoluções: 1000 DPI Conexão USB Compatível USB1.1 / USB 2.0 Plug and Play. Botões: 3 (Direito, Esquerdo, Rolagem) 3D Wheel "botão de rolagem" Comprimento do Cabo: 115cm Requisito de Sistema Microcomputador desktop, notebook Porta USB disponível</p>	
--	--	--	--	--



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p>Compatível com: Windows XP/Vista/7/8/Mac-OS X/Linux 2.6.x Altura da embalagem: 12,5 CM Largura embalagem: 8,5 CM Comprimento embalagem: 4,2 CM Peso embalagem: 0,101 KG</p> <p><b>- Caixa de som</b> Desenvolvido para Notebook e Desktops; Mini Speaker; Sistema de Áudio 2.0; Blindagem eletromagnética; Ajuste de Volume no cabo; Conexão Áudio P2 3,5mm; Alimentação via USB; Voltagem: USB 5VDC ±10%; Corrente: 100mA (Max). Dimensões: 69*63*65mm; Material: Plástico ABS; Peso: 220g; Cabo: 1,39m; Temperatura de trabalho: 0g ~ 45g; Umidade do ar: 45% ~ 90%; Frequência 20 Hz ~ 16 KHz; SNR:80db; Distorção: =0.5% 1W 1KHz; Impedância:40 (Ohms); Potência 3Watts; Certificações CE, FCC. Altura da embalagem: 16,5 CM Largura embalagem: 7,5 CM Comprimento embalagem: 7 CM Peso embalagem: 27 KG</p>	
8.	478637	Unidade	112	<p><b>Microcomputador conforme descrição abaixo:</b></p> <p><b>- PROCESSADOR BOX com COOLER DO FABRICANTE DO PROCESSADOR INCLUÍDO</b> Coleção de produtos - 9ª geração de processadores Intel® Core™ i5 Litografia - 14 nm Número de núcleos - 6 Nº de threads - 6 Frequência baseada em processador – 2.90 GHz Cache - 9 MB Intel® Smart Cache Velocidade do barramento - 8 GT/s TDP - 65 W Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) - 128 GB Tipos de memória - DDR4-2666 Nº máximo de canais de memória - 2 Compatibilidade com memória ECC - Não Gráficos do processador - Gráficos UHD Intel® 630 Frequência da base gráfica - 350 MHz Máxima frequência dinâmica da placa gráfica</p>	R\$ 6.233,3333



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p>- 1.05 GHz Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo - 64 GB Suporte para 4K - Yes, at 60Hz Resolução máxima (HDMI 1.4) - 4096x2304@24Hz Resolução máxima (DP) - 4096x2304@60Hz Resolução máxima (eDP - tela plana integrada) - 4096x2304@60Hz Suporte para DirectX* - 12 Suporte para OpenGL* - 4.5 Intel® Quick Sync Video - Sim Tecnologia Intel InTru 3D - Sim Tecnologia de Alta Definição Intel® Clear Video - Sim Nº de monitores aceitos - 3 Soquetes suportados - FCLGA1151 Configuração máxima da CPU - 1 Especificação de solução térmica - PCG 2015C (65W) TJUNCTION - 100°C Tamanho do pacote - 37.5mm x 37.5mm Compatível com Intel® Optane™ Memory - Sim Tecnologia Intel® Turbo Boost - 2.0 Elegibilidade da plataforma Intel® vPro™ - Não Tecnologia Hyper-Threading Intel® - Não Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x) - Sim Tecnologia de virtualização Intel® para E/S dirigida (VT-d) - Sim Intel® VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT) - Sim Intel® TSX-NI - Não Intel® 64 - Sim Conjunto de instruções - 64-bit Extensões do conjunto de instruções - Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2 Estados ociosos - Sim Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® - Sim Tecnologias de monitoramento térmico - Sim Tecnologia de proteção da identidade Intel® Identity - Sim Programa Intel® da Plataforma de Imagem Estável (SIPP) – Não</p> <p><b>- Placa mãe</b> CPU: Processadores Intel® Socket 1151 para 9a / 8a Geração Processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron® *Suporta processadores Intel® de 14 nm *Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 * Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 dependendo do tipo do processador. Chipset: Intel H310</p>	
--	--	--	--	--	--



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p>Memória: Memória 2 x DIMM, máximo de 32GB, DDR4 2666/2400/2133 MHz Non-ECC, Unbuffered Arquitetura de memória: Dual Channel Gráfico: Processador Gráfico Integrado Múltiplas saídas de vídeo: portas HDMI/D-Sub (VGA) -Suporta HDMI 1.4b com resolução máxima de 4096 x 2160 @24 Hz / 2560 x 1660 @ 60Hz - Suporta VGA com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 Hz Máximo de memória compartilhada 1024 MB Slots de expansão: 1 x PCIe 3.0/2.0 (x16) 2 x PCIe 3.0/2.0 Armazenamento: Intel® H310 chipset : 1 x M.2 Socket 3, com M key, suporte a dispositivos de armazenamento tipo 2242/2260/2280 (com SATA &amp; modo PICE) 4 x Porta(s) SATA 6Gb/s, cinza(s), LAN: 1 x Gigabit LAN Realtek® RTL8111H Áudio: Realtek® ALC887 com 8 canais - CODEC de alta definição Suporta: Detecção de conexão Portas USB: Intel® H310 chipset: 4 porta(s) USB 3.1 Gen 1 up to 5 Gbps (2 no painel traseiro, azul) Intel® H310 chipset: 6 porta(s) USB 2.0/1.1 (2 no painel traseiro, azul, Type-A, conectores internos para mais 1 porta) Intel H310 chipset 2 portas USB 3.1 Gen 1 (2 no painel traseiro, Type-A) Formato: Modelo mATX 22.6 cm por 18.5 cm (8.9 polegadas por 7.3 polegadas)</p> <p><b>- Memória RAM</b> 8GB DDR4-2400 CL (IDD) - 17 cycles Row Cycle Time (tRCmin) - 45.75ns(min.) Refresh to Active/Refresh Command Time (tRFCmin) - 350ns(min.) Row Active Time (tRASmin) – 32nns(min.) Maximum Operatiog Power - TBD W* UL Rating - 94 V - 0 Operatin Temperature - 0°C to +85°C Storage Temperature - -55°C to +100°C</p>	
--	--	--	--	--	--



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p><b>- SSD</b> Formato 2,5 pol Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) Capacidade 240GB NAND 3D Transferência de dados (ATTO) até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação Consumo de Energia 0,195W Inativo / 0,279W Média / 0,642W (MAX) Leitura / 1,535W (MAX) Gravação Temperatura de armazenamento -40°C a 85°C Temperatura de operação 0°C a 70°C Vibração quando em operação 2,17G Pico (7 – 800 Hz) Vibração quando não está em operação 20G Pico (10 – 2000 Hz) Expectativa de vida útil 1 milhão de horas MTBF Garantia/suporte 3 anos de garantia limitada com suporte técnico local gratuito Total bytes gravados (TBW) 80TB</p> <p><b>- Gabinete Micro-ATX Preto</b> Gabinete Torre Micro ATX Tamanho 2 Baías Suporta placas mãe Micro ATX Suporte a SSD 2,5 Suporte Floppy disk 2 portas USB 2.0 frontais Entrada para microfone e saída para fone de ouvido (Padrão P2 3,5mm) Áudio Padrão AC97 Altura da embalagem: 38,5 CM Largura embalagem: 21,5 CM Peso embalagem: 2,723 KG</p> <p><b>- Fonte ATX 500W Real + Cabo de energia</b> 500 watts de potência real; Selo 80+ Bronze; Não-Modular; Suporta CPU baseadas em Intel ou AMD; Conectores SerialATA e PCIExpress (adequado para Nvidia SLI e ATI Crossfire); Proteção contra curto-circuito (SCP), subtensão (UVP), sobrecarga de tensão (OVP) e sobrecarga de Corrente (OCP); Ventilador de 120mm de alta qualidade; MTBF: 100.000h/25°C. Alimentação: Bivolt Automático Tensão AC 115/230V Corrente Entrada 4-8A Frequência: 50/60 Hz Eficiência Energética PFC Ativo</p>	
--	--	--	--	--	--



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p>Fator de Correção 0,9PF Eficiência Mínima 80% Saídas: 3,3V 16A; 5V 16A; 12V 34A; -12V 0,3A; 5VSB 2A. Conectores: 01 conector para placa mãe: ATX 20+4P; 01 conector ATX Aux 12V (P4) 4 Pinos; 04 conectores IDE; 04 conectores SATA; 02 conectores PCIExpress 6+2P para placa de vídeo. Certificações: ATX 12V2.3 / EPS 12V2.9 /80+Bronze / FCC / TUV / CE / RoHS Altura da embalagem: 11,2 CM Largura embalagem: 18,2 CM Comprimento embalagem: 24,5 CM Peso embalagem: 1,5 KG</p> <p><b>- Teclado Padrão USB</b> Teclado Padrão ABNT2; Teclas de alta qualidade; Sistema Plug &amp; Play Estrutura desenvolvida com sistema de anti respingo; Resistente a pequenos derramamentos de líquidos; Compatível Sistema Operacional Windows 95/98/ME/NT/XP/7/8/8.1/10, Mac OS e Linux. Tipo: Membrana; Números de teclas: 107; Comprimento do cabo: 1,45m.; Serigrafia das teclas: Silk; Durabilidade da tecla: 80 milhões de acionamentos; Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf; Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.; Elasticidade das teclas: 55±10gf; Curso total: 4.2 mm +/- 0.5 mm. Dimensões: Tamanho: 442.2 x 137.6 x 22mm; Peso: 390g. Alimentação: Conexão/Interface: USB 2.0; Voltagem: 5V DC; Corrente: 300mA; Consumo: 1 watts; Temperatura de Trabalho: 5° à 50°; Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25. Altura da embalagem: 2,6 CM Largura embalagem: 1,5 CM Comprimento embalagem: 45,6 CM Peso embalagem: ,00047 KG</p>	
--	--	--	--	---	--



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p>- <b>MOUSE USB</b> Cor: Preto Sensor ótico Resoluções: 1000 DPI Conexão USB Compatível USB1.1 / USB 2.0 Plug and Play. Botões: 3 (Direito, Esquerdo, Rolagem) 3D Wheel "botão de rolagem" Comprimento do Cabo: 115cm Requisito de Sistema Microcomputador desktop, notebook Porta USB disponível Compatível com: Windows XP/Vista/7/8/Mac-OS X/Linux 2.6.x Altura da embalagem: 12,5 CM Largura embalagem: 8,5 CM Comprimento embalagem: 4,2 CM Peso embalagem: 0,101 KG</p> <p>- <b>Caixa de som</b> Desenvolvido para Notebook e Desktops; Mini Speaker; Sistema de Áudio 2.0; Blindagem eletromagnética; Ajuste de Volume no cabo; Conexão Áudio P2 3,5mm; Alimentação via USB; Voltagem: USB 5VDC <math>\pm</math>10%; Corrente: 100mA (Max). Dimensões: 69*63*65mm; Material: Plástico ABS; Peso: 220g; Cabo: 1,39m; Temperatura de trabalho: 0g ~ 45g; Umidade do ar: 45% ~ 90%; Frequência 20 Hz ~ 16 KHz; SNR:80db; Distorção: =0.5% 1W 1KHz; Impedância:40 (Ohms); Potência 3Watts; Certificações CE, FCC. Altura da embalagem: 16,5 CM Largura embalagem: 7,5 CM Comprimento embalagem: 7 CM Peso embalagem: ,27 KG <b>(Item de ampla concorrência).</b></p>	
9.	479403	Unidade	112	<p><b>Monitor 21.5"</b> Polegadas 21.5" Tipo de tela TN Full HD Brilho 200 cd/m<sup>2</sup> Ângulo de visão 90°/65° Tempo de resposta 5ms Resolução máxima 1920x1080 Contraste dinâmico 1000:1 Suporte de cores 16,7M Pixel pitch 0,2628x0,2628</p>	R\$ 1.233,3333



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				Frequência H 30-83kHz / V 56,75Hz Revestimento de tela Anti-glare (3H) Suporte VESA Sim (75x75mm) HDMI Sim D-Sub (VGA) Sim HP Out Sim Ajuste de inclinação Sim Smart energy saving Sim Dimensões com base – L x A x P – 509,8 x 359,8 x 181,9 mm Peso com base 2,4kg Fonte de alimentação Sim Cabo HDMI Sim Fonte adaptador externo Consumo de energia 19,7W. <b>(Item de ampla concorrência).</b>	
10.	462025	Unidade	38	<b>Monitor 21.5"</b> Polegadas 21.5" Tipo de tela TN Full HD Brilho 200 cd/m <sup>2</sup> Ângulo de visão 90°/65° Tempo de resposta 5ms Resolução máxima 1920x1080 Contraste dinâmico 1000:1 Suporte de cores 16,7M Pixel pitch 0,2628x0,2628 Frequência H 30-83kHz / V 56,75Hz Revestimento de tela Anti-glare (3H) Suporte VESA Sim (75x75mm) HDMI Sim D-Sub (VGA) Sim HP Out Sim Ajuste de inclinação Sim Smart energy saving Sim Dimensões com base – L x A x P – 509,8 x 359,8 x 181,9 mm Peso com base 2,4kg Fonte de alimentação Sim Cabo HDMI Sim Fonte adaptador externo Consumo de energia 19,7W	R\$ 1.233,3333
11.	462261	Unidade	300	<b>MOUSE USB</b> Cor: Preto Sensor ótico Resoluções: 1000 DPI Conexão USB Compatível USB1.1 / USB 2.0 Plug and Play. Botões: 3 (Direito, Esquerdo, Rolagem) 3D Wheel "botão de rolagem" Comprimento do Cabo: 115cm Requisito de Sistema Microcomputador desktop, notebook Porta USB disponível Compatível com: Windows XP/Vista/7/8/Mac-OS X/Linux 2.6.x Altura da embalagem: 12,5 CM Largura embalagem: 8,5 CM	R\$ 37,6667





**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				Comprimento embalagem: 4,2 CM Peso embalagem: 0,101 KG.	
12.	474218	Unidade	05	<b>Nobreak 1500VA + Módulo de bateria 12V 80Ah</b> Topologia - Nobreak (UPS) interativo com regulação on-line Potência - 1500 VA Tensão entrada - Bivolt automático 115/127/220V~ Tensão saída - 115V~ Forma de Onda - Senoidal por aproximação - retangular PWM Fator de potência de saída - 0.65 Conexão de entrada - Plugue NBR 14136 Conexão de saída - 8 tomadas NBR 14136 (5 no painel traseiro + extensão elétrica gratuita) Tempo de autonomia (máximo) - 65 minutos expansível até 10h30 para computador on board + monitor LED 15,6" Expansão de autonomia - Sim Estabilizador Interno - Sim Filtro de Linha - Sim Formato - Torre Fusível - Porta fusível externo com unidade reserva Extensão Elétrica - Grátis Extension Cord com 4 tomadas auxiliares Autodiagnóstico de bateria - Sim Battery Saver - Sim Microprocessador - Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash Função TRUE RMS - Sim Autoteste - Sim Recarregador Strong Charger - Sim DC Start - Sim Circuito desmagnetizador - Sim Sinalizações - Led bicolor que indica as principais condições de operação do nobreak. Alarme Audiovisual - Sim Botão liga/desliga - Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários Função Mute - Sim Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL) - Sim Gerenciamento - Porta de comunicação USB (cabo USB incluso) Proteções para a carga - Queda de rede (Blackout) / Ruído de rede elétrica / Sobretensão de rede elétrica / Subtensão de rede elétrica / Surtos de tensão na rede / Correção de variação da rede elétrica por degrau Proteções do nobreak - Sobreaquecimento no transformador e inversor / Potência excedida / Descarga total da bateria / Curto-circuito no inversor Tempo de garantia - 18 meses (1 ano + 6 meses mediante cadastro)	R\$ 3.155,00



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

13.	426099	Unidade	50	<b>Nobreak 600VA</b> Topologia - Nobreak (UPS) interativo com regulação on-line Potência - 600 VA Tensão entrada - Bivolt automático 115/127/220V~ Tensão saída - 115V~ Forma de Onda - Senoidal por aproximação - retangular PWM Fator de potência de saída - 0.5 Conexão de entrada - Plugue NBR 14136 Conexão de saída - 4 tomadas NBR 14136 Tempo de autonomia (máximo) - 30 minutos para computador on board + monitor LED 15,6" Estabilizador Interno - Sim Filtro de Linha - Sim Formato - Torre Fusível - Porta fusível externo com unidade reserva Autodiagnóstico de bateria - Sim Battery Saver - Sim - Microprocessador Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash Função TRUE RMS - Sim Autoteste - Sim Recarregador Strong Charger - Sim DC Start - Sim Circuito desmagnetizador - Sim Sinalizações - Led bicolor que indica as principais condições de operação do nobreak. Alarme Audiovisual - Sim Botão liga/desliga - Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários Função Mute - Sim Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL) - Sim Proteções para a carga - Queda de rede (Blackout) / Ruído de rede elétrica / Sobretensão de rede elétrica / Subtensão de rede elétrica / Surtos de tensão na rede / Correção de variação da rede elétrica por degrau Proteções do nobreak - Sobreaquecimento no transformador / Potência excedida / Descarga total da bateria / Curto-circuito no inversor Tempo de garantia - 18 meses (1 ano + 6 meses mediante cadastro)	R\$ 918,3333
14.	363798	Unidade	150	<b>Nobreak 600VA</b> Topologia - Nobreak (UPS) interativo com regulação on-line Potência - 600 VA Tensão entrada - Bivolt automático 115/127/220V~ Tensão saída - 115V~ Forma de Onda - Senoidal por aproximação - retangular PWM Fator de potência de saída - 0.5	R\$ 918,3333



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p>Conexão de entrada - Plugue NBR 14136 Conexão de saída - 4 tomadas NBR 14136 Tempo de autonomia (máximo) - 30 minutos para computador on board + monitor LED 15,6" Estabilizador Interno - Sim Filtro de Linha - Sim Formato - Torre Fusível - Porta fusível externo com unidade reserva Autodiagnóstico de bateria - Sim Battery Saver - Sim - Microprocessador Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash Função TRUE RMS - Sim Autoteste - Sim Recarregador Strong Charger - Sim DC Start - Sim Circuito desmagnetizador - Sim Sinalizações - Led bicolor que indica as principais condições de operação do nobreak. Alarme Audiovisual - Sim Botão liga/desliga - Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários Função Mute - Sim Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL) - Sim Proteções para a carga - Queda de rede (Blackout) / Ruído de rede elétrica / Sobretensão de rede elétrica / Subtensão de rede elétrica / Surtos de tensão na rede / Correção de variação da rede elétrica por degrau Proteções do nobreak - Sobreaquecimento no transformador / Potência excedida / Descarga total da bateria / Curto-circuito no inversor Tempo de garantia - 18 meses (1 ano + 6 meses mediante cadastro) <b>(Item de ampla concorrência).</b></p>	
15.	478631	Unidade	10	<p><b>NOTEBOOK</b> Intel Core I5 – 10210U Quad core Frequência: 1.60GHz até 4.20GHz. 6MB Intel SmartCache 8GB (4GB Soldada + 4GB Módulo) RAM DDR4 Até 2400MHz Expansível até 20GB Placa de vídeo Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM Armazenamento 256GB SDD PCIe 3.0 x 2 NVMe (M.2 2280) Upgrade: este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto) / Slot livre SATA 3, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). Tela 15,6" LED LCD com designer ultrafino Painel TN</p>	R\$ 6.556,6667



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p>Resolução HD (1366x768) Anti reflexo Framerate: 60Hz Conexões: Porta EthernetGigabit (RJ-45) Porta HDMI Portas USB 2.0 e USB 3.1 Porta USB Tipo-C Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11<sup>a</sup>/b/g/n/AC Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz Certificado ANATEL Bluetooth: Versão 4.1 LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ45) com suporte a Wake on LAN - Áudio: Microfone duplo com tecnologia Acer Purified Voice Dois alto-falantes estéreo - Webcam: HD com 1280x720 de resolução Gravação de audio e video em 720p - Teclado Teclado: Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 com teclado numérico dedicado - Bateria e Alimentação: Fonte de alimentação: Bivolt Adaptador AC de 3 pinos (65W) com cabo certificação INMETRO Bateria: Bateria de 4 células (Li-Íon) 48Wh 3220 mAh 15.2 V Autonomia da bateria de até 9 horas (depende das condições de uso) Cor: Prata</p>	
16.	473458	Unidade	150	<p><b>SSD 240GB</b> Formato 2,5 pol Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) Capacidade 240GB NAND 3D Transferência de dados (ATTO) até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação Consumo de Energia 0,195W Inativo / 0,279W Média / 0,642W (MAX) Leitura / 1,535W (MAX) Gravação Temperatura de armazenamento -40°C a 85°C Temperatura de operação 0°C a 70°C Vibração quando em operação 2,17G Pico (7 – 800 Hz) Vibração quando não está em operação 20G Pico (10 – 2000 Hz) Expectativa de vida útil 1 milhão de horas MTBF Garantia/suporte 3 anos de garantia limitada com suporte técnico local gratuito Total bytes gravados (TBW) 80TB</p>	R\$ 455,00
17.	479103	Unidade	50	<p><b>SSD 480GB</b> Formato 2,5 pol Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev.</p>	R\$ 651,6667



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				2.0 (3Gb/s) Capacidade 480GB NAND 3D Transferência de dados (ATTO) até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação Consumo de Energia 0,195W Inativo / 0,279W Média / 0,642W (MAX) Leitura / 1,535W (MAX) Gravação Temperatura de armazenamento -40°C a 85°C Temperatura de operação 0°C a 70°C Vibração quando em operação 2,17G Pico (7 – 800 Hz) Vibração quando não está em operação 20G Pico (10 – 2000 Hz) Expectativa de vida útil 1 milhão de horas MTBF Garantia/suporte 3 anos de garantia limitada com suporte técnico local gratuito Total bytes gravados (TBW) 160TB	
18.	453728	Unidade	50	<b>SSD 960GB</b> Formato 2,5 pol Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) Capacidade 960GB NAND 3D Transferência de dados (ATTO) até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação Consumo de Energia 0,195W Inativo / 0,279W Média / 0,642W (MAX) Leitura / 1,535W (MAX) Gravação Temperatura de armazenamento -40°C a 85°C Temperatura de operação 0°C a 70°C Vibração quando em operação 2,17G Pico (7 – 800 Hz) Vibração quando não está em operação 20G Pico (10 – 2000 Hz) Expectativa de vida útil 1 milhão de horas MTBF Garantia/suporte 3 anos de garantia limitada com suporte técnico local gratuito Total bytes gravados (TBW) 300TB	R\$ 1.133,3333
19.	320268	Unidade	50	<b>SWITCH 16 PORTAS GIGABIT</b> Padrões e Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x Interface 16 portas RJ45 10/100/1000Mbps (Auto Negociação/Auto MDI/MDIX) Mídia de Rede 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100Base-TX/1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) Fonte de Alimentação 100-240VAC, 50/60Hz Consumo de Energia Máximo: 9.26W (220V/50Hz) Capacidade de Comutação 32Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes	R\$ 1.112,00



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				23.8Mpps Tabela de Endereços MAC 8K Jumbo Frame 10KB Tecnologia Green Sim Método de Transferência Store-and-Forward Conteúdo do Pacote Switch Gigabit de 16 portas Cabo de alimentação Kit de Montagem em Rack Pés de borracha	
20.	463274	Unidade	50	<b>SWITCH 24 PORTAS GIGABIT</b> Padrões e Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x Interface 24 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação (Auto MDI/MDIX) Mídia de Rede 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100Base-Tx 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz Montagem: Montável em Rack Consumo máximo de energia: 13.08W(220V/50Hz) Capacidade de Comutação: 48Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps Tabela de Endereços MAC: 8K Jumbo Frame: 10KB Tecnologia Green: Sim Método de Transferência: Armazena e encaminha Conteúdo do Pacote: Switch Gigabit de mesa ou montável em rack de 24 portas Cabo de alimentação Kit de Montagem em rack Pés de borracha	R\$ 1.370,00
21.	464048	Unidade	50	<b>SWITCH 8 PORTAS GIGABIT</b> Padrões e Protocolos IEEE 802.3i/802.3u /802.3ab/ 802.3x /802.1p Interface 8x Portas 10/100/1000 Mbps, Auto-Negociação, auto-MDI/MDIX Fonte de Alimentação Externa Adaptador de Alimentação Externa (Saída: 9VDC / 0.6A) Indicador LED Alimentação do Sistema Indicadores Link/Act por porta embutidos em cada porta RJ-45 Consumo máximo de energia: 3.56 W(220V/50Hz) Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 11.9 Mpps Tabela de Endereços MAC 4K Memória de Buffer de Pacote 1.5 Mb Jumbo Frame 16 KB Características Avançadas Tecnologia Verde Controle de Fluxo 802.3X 802.1p/DSCP QoS IGMP Snooping	R\$ 404,3333



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				Método de Transferência Armazenar e Encaminhar Conteúdo do Pacote Switch de Mesa com 8 portas 10/100/1000Mbps Adaptador de Alimentação	
22.	455488	Unidade	08	<b>SWITCH GERENCIÁVEL L2+</b> <b>High performance with flexible options</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Os recursos personalizáveis incluem recursos básicos da camada 2, como VLANs e agregação de link, bem como recursos avançados, como roteamento estático IPv4 da camada 3, ACLs e protocolos de árvore de expansão e modo de host IPv6.</li></ul> <b>Management</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gerenciamento baseado em nuvem para toda a rede</li><li>• Gerenciamento de interface web local simples<ul style="list-style-type: none"><li>• Atualização de Firmware</li></ul></li><li>• Modo de cliente DHCP padrão</li><li>• Espelhamento de porta Permite que o tráfego em uma porta ou VLAN seja enviado simultaneamente a um analisador de rede para monitoramento</li><li>• Registro de eventos e alertas</li><li>• Gerenciamento de contas</li><li>• LED localizador Permite que os usuários definam o LED localizador em uma chave específica para ligar, piscar ou desligar; simplifica a solução de problemas, tornando mais fácil localizar um switch específico dentro de um rack de switches semelhantes.</li></ul> <b>Quality of Service (QoS)</b> <p>Priorização de tráfego Fornece pacotes sensíveis ao tempo (como VoIP e vídeo) com prioridade sobre outro tráfego com base na classificação DSCP ou IEEE 802.1p</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Etiquetagem VLAN IEEE 802.1p / Q</li></ul> <p>Entrega dados aos dispositivos com base na prioridade e tipo de tráfego; suporta IEEE 802.1Q</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Classe de serviço (CoS) Define a prioridade IEEE 802.1p / DSCP para mapeamento de fila (4 filas). Suporta enfileiramento de prioridade estrita (SP) ou enfileiramento round robin ponderado (WRR). As filas SP e WRR podem ser configuradas em portas de switch individuais.</li><li>• QoS baseado em classificador avançado Classifica o tráfego usando vários critérios de correspondência com base nas informações das camadas 2, 3 e 4</li></ul> <b>Access Switching</b> <p>Conectividade de fibra SFP / SFP + 4 portas SFP + 1G / 10G</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Auto MDI / MDI-X Ajusta-se automaticamente para cabos diretos ou cruzados em todas as portas 10/100/1000</li></ul>	R\$ 4.170,00



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p><b>Network Security</b> Segurança baseada em TPM Inclui um Trusted Platform Module (TPM) para geração segura baseada em hardware e armazenamento de chaves criptográficas usadas para conexão segura com o portal Instant On Cloud.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Suporte para VLAN IEEE 802.1Q Suporte para até 256 VLANs com um intervalo de ID de VLAN de 2-4093</li><li>• Controle de acesso IEEE 802.1X Autenticação de usuários da rede por porta antes de permitir o acesso à rede. A autenticação de porta inclui VLAN atribuída por RADIUS, criação de VLAN dinâmica, VLAN de convidado ou em uma VLAN não autenticada.</li><li>• Proteção automática de negação de serviço Monitora ataques maliciosos e protege a rede bloqueando os ataques</li><li>• Proteção contra tempestades de pacotes Protege contra tempestades unicast, broadcast e multicast desconhecidas com limites definidos pelo usuário</li><li>• RADIUS O switch oferece suporte à autenticação RADIUS com configuração de servidor primário e de backup.</li><li>• Contabilidade RADIUS Um conjunto robusto de atributos e estatísticas estão disponíveis para coletar informações do switch.</li><li>• ID de VLAN de gerenciamento Fornece acesso de gerenciamento seguro aos administradores na VLAN especificada.</li><li>• Prevenção de link Flap Minimiza a interrupção da rede, detectando e desabilitando automaticamente as portas que experimentam eventos de link flap</li></ul> <p><b>Performance and Efficiency</b> Ethernet com eficiência energética (EEE) compatível com os requisitos do padrão IEEE 802.3az para economizar energia durante os períodos de baixa atividade de dados.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Desligamento automático da porta O switch economiza energia ao desligar automaticamente a energia das portas inativas. A energia é restaurada em uma porta após a detecção do link</li><li>• Status de economia de energia O switch fornece uma economia de energia cumulativa estimada devido aos recursos de Ethernet verdes sendo habilitados</li><li>• Resfriamento com eficiência energética Inclui ventiladores de velocidade variável operando apenas na velocidade necessária para manter a temperatura operacional para reduzir o excesso de ruído e consumo de energia.</li><li>• Operação sem ventilador</li></ul>	
--	--	--	--	--	--





**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p><b>Switching Features</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Controle de fluxo IEEE 802.3x</li><li>• Spanning Tree Protocol (STP) Suporta o padrão IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) para convergência mais rápida e IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP na web local).</li><li>• Proteção de loop</li><li>• Filtragem BPDU</li><li>• Suporte a quadros Jumbo Suporta quadros de até 9216 bytes para melhorar o desempenho de grandes transferências de dados.</li><li>• IGMP snooping v1 / v2 melhora o desempenho da rede por meio de filtragem multicast, em vez de inundar o tráfego em todas as portas</li><li>• Agregação de links Agrupa várias portas até um máximo de oito (8) portas por tronco automaticamente usando Link Aggregation Control Protocol (LACP), ou manualmente, para formar uma conexão de alta largura de banda com o backbone da rede que ajuda a evitar gargalos de tráfego. Os modelos suportam 8 troncos</li><li>• LLDP / LLDP-MED (Media Endpoint Discovery) Define uma extensão padrão de LLDP que armazena valores para parâmetros como QoS e VLAN para configuração automática de dispositivos de rede, como telefones IP.</li><li>• Protocolo de resolução de endereço (ARP) A tabela ARP exibe todos os endereços IP que foram resolvidos para endereços MAC, seja dinamicamente ou por meio de configuração de entrada estática.</li></ul> <p><b>Features Accessed Through Local Web-Management Interface</b></p> <p>Roteamento IPv4 estático</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• VLAN de voz automática</li><li>• Listas de controle de acesso (ACLs) Ativa a filtragem do tráfego de rede criando uma ACL, adiciona regras e combina critérios a uma ACL e aplica a ACL para permitir ou negar em uma ou mais interfaces ou VLAN. Suporta 50 IPv4 de entrada e ACLs MAC com até 480 ACEs.</li><li>• Host IPv6 Permite que os switches sejam gerenciados e implantados na extremidade da rede IPv6</li><li>• A limitação de taxa define e impõe limites de tráfego de entrada por porta com base em porcentagens ou pacotes por segundo</li><li>• Prevenção de ataque ARP A proteção ARP dinâmica bloqueia transmissões ARP de hosts não autorizados, evitando espionagem ou roubo de dados de rede</li><li>• DHCP snooping Fornece segurança de rede</li></ul>	
--	--	--	--	--	--



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p>ao filtrar mensagens DHCP não confiáveis.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Segurança de porta As portas em um grupo de isolamento de porta não podem encaminhar o tráfego da Camada 2 entre as portas desse grupo, fornecendo privacidade e segurança de dados.</li><li>• Transferência de arquivos SCP e TFTP Fornece diferentes mecanismos para transferência segura de arquivos por meio de SCP (Secure Copy Protocol) ou TFTP</li><li>• Suporte de imagem dupla Fornece imagens de software primárias e secundárias independentes para backup durante a atualização.</li><li>• Gerenciamento da conta do usuário O recurso de verificação e vencimento da força da senha fornece segurança aprimorada para a administração da conta do usuário para a interface de gerenciamento da web local.</li><li>• Secure Sockets Layer (SSL) Criptografa todo o tráfego HTTP, protege o acesso ao gerenciamento local baseado em navegador do switch.</li><li>• SNMPv1, v2c e v3</li><li>• Monitoramento remoto (RMON)</li></ul> <p><b>I/O Ports and Slots</b> 24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only 4 SFP+ 1/10GbE ports</p> <p><b>CPU</b> ARM Cortex-A9 @ 800 MHz</p> <p><b>Memory And Flash</b> 512 MB SDRAM 256 MB flash</p> <p><b>Packet Buffer</b> 1.5 MB</p> <p><b>Performance</b> 100 Mb latency &lt; 4.7 uSec Packet size 64B 1000 Mb latency &lt; 2.4 uSec Packet size 64B 10000 Mb latency &lt; 1.3 uSec Packet size 64B Throughput (Mpps) 95.23 Mpps Packet size 64B Switching capacity 128 Gbps Routing table size (# of static entries) 32 MAC address table size (# of entries) 16,000 Reliability MTBF (years) 158</p> <p><b>Electrical Characteristics</b> Frequency 50-60 Hz AC voltage 100-240V Current 0.5/0.3 A Maximum power rating 22.6 W Idle power 9.3 W Power supply Internal power supply</p>	
--	--	--	--	--	--



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

23.	320267	Unidade	22	<p><b>-SWITCH GERENCIÁVEL L2+</b> <b>High performance with flexible options</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Os recursos personalizáveis incluem recursos básicos da camada 2, como VLANs e agregação de link, bem como recursos avançados, como roteamento estático IPv4 da camada 3, ACLs e protocolos de árvore de expansão e modo de host IPv6.</li></ul> <p><b>Management</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gerenciamento baseado em nuvem para toda a rede</li><li>• Gerenciamento de interface web local simples</li><li>• Atualização de Firmware</li><li>• Modo de cliente DHCP padrão</li><li>• Espelhamento de porta Permite que o tráfego em uma porta ou VLAN seja enviado simultaneamente a um analisador de rede para monitoramento</li><li>• Registro de eventos e alertas</li><li>• Gerenciamento de contas</li><li>• LED localizador Permite que os usuários definam o LED localizador em uma chave específica para ligar, piscar ou desligar; simplifica a solução de problemas, tornando mais fácil localizar um switch específico dentro de um rack de switches semelhantes.</li></ul> <p><b>Quality of Service (QoS)</b></p> <p>Priorização de tráfego Fornece pacotes sensíveis ao tempo (como VoIP e vídeo) com prioridade sobre outro tráfego com base na classificação DSCP ou IEEE 802.1p</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Etiquetagem VLAN IEEE 802.1p / Q</li></ul> <p>Entrega dados aos dispositivos com base na prioridade e tipo de tráfego; suporta IEEE 802.1Q</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Classe de serviço (CoS) Define a prioridade IEEE 802.1p / DSCP para mapeamento de fila (4 filas). Suporta enfileiramento de prioridade estrita (SP) ou enfileiramento round robin ponderado (WRR). As filas SP e WRR podem ser configuradas em portas de switch individuais.</li><li>• QoS baseado em classificador avançado Classifica o tráfego usando vários critérios de correspondência com base nas informações das camadas 2, 3 e 4</li></ul> <p><b>Access Switching</b></p> <p>Conectividade de fibra SFP / SFP + 4 portas SFP + 1G / 10G</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Auto MDI / MDI-X Ajusta-se automaticamente para cabos diretos ou cruzados em todas as portas 10/100/1000</li></ul> <p><b>Network Security</b></p> <p>Segurança baseada em TPM Inclui um Trusted Platform Module (TPM) para geração segura baseada em hardware e armazenamento de chaves criptográficas usadas para conexão</p>	R\$ 4.170,00
-----	--------	---------	----	---	--------------



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p>segura com o portal Instant On Cloud.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Suporte para VLAN IEEE 802.1Q Suporte para até 256 VLANs com um intervalo de ID de VLAN de 2-4093</li><li>• Controle de acesso IEEE 802.1X Autenticação de usuários da rede por porta antes de permitir o acesso à rede. A autenticação de porta inclui VLAN atribuída por RADIUS, criação de VLAN dinâmica, VLAN de convidado ou em uma VLAN não autenticada.</li><li>• Proteção automática de negação de serviço Monitora ataques maliciosos e protege a rede bloqueando os ataques</li><li>• Proteção contra tempestades de pacotes Protege contra tempestades unicast, broadcast e multicast desconhecidas com limites definidos pelo usuário</li><li>• RADIUS O switch oferece suporte à autenticação RADIUS com configuração de servidor primário e de backup.</li><li>• Contabilidade RADIUS Um conjunto robusto de atributos e estatísticas estão disponíveis para coletar informações do switch.</li><li>• ID de VLAN de gerenciamento Fornece acesso de gerenciamento seguro aos administradores na VLAN especificada.</li><li>• Prevenção de link Flap Minimiza a interrupção da rede, detectando e desabilitando automaticamente as portas que experimentam eventos de link flap</li></ul> <p><b>Performance and Efficiency</b></p> <p>Ethernet com eficiência energética (EEE) compatível com os requisitos do padrão IEEE 802.3az para economizar energia durante os períodos de baixa atividade de dados.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Desligamento automático da porta O switch economiza energia ao desligar automaticamente a energia das portas inativas. A energia é restaurada em uma porta após a detecção do link</li><li>• Status de economia de energia O switch fornece uma economia de energia cumulativa estimada devido aos recursos de Ethernet verdes sendo habilitados</li><li>• Resfriamento com eficiência energética Inclui ventiladores de velocidade variável operando apenas na velocidade necessária para manter a temperatura operacional para reduzir o excesso de ruído e consumo de energia.</li><li>• Operação sem ventilador</li></ul> <p><b>Switching Features</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Controle de fluxo IEEE 802.3x</li><li>• Spanning Tree Protocol (STP) Suporta o padrão IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) para</li></ul>	
--	--	--	--	--	--



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p>convergência mais rápida e IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP na web local).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Proteção de loop</li><li>• Filtragem BPDU</li><li>• Suporte a quadros Jumbo Suporta quadros de até 9216 bytes para melhorar o desempenho de grandes transferências de dados.</li><li>• IGMP snooping v1 / v2 melhora o desempenho da rede por meio de filtragem multicast, em vez de inundar o tráfego em todas as portas</li><li>• Agregação de links Agrupa várias portas até um máximo de oito (8) portas por tronco automaticamente usando Link Aggregation Control Protocol (LACP), ou manualmente, para formar uma conexão de alta largura de banda com o backbone da rede que ajuda a evitar gargalos de tráfego. Os modelos suportam 8 troncos</li><li>• LLDP / LLDP-MED (Media Endpoint Discovery) Define uma extensão padrão de LLDP que armazena valores para parâmetros como QoS e VLAN para configuração automática de dispositivos de rede, como telefones IP.</li><li>• Protocolo de resolução de endereço (ARP) A tabela ARP exibe todos os endereços IP que foram resolvidos para endereços MAC, seja dinamicamente ou por meio de configuração de entrada estática.</li></ul> <p><b>Features Accessed Through Local Web-Management Interface</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Roteamento IPv4 estático</li><li>• VLAN de voz automática</li><li>• Listas de controle de acesso (ACLs) Ativa a filtragem do tráfego de rede criando uma ACL, adiciona regras e combina critérios a uma ACL e aplica a ACL para permitir ou negar em uma ou mais interfaces ou VLAN. Suporta 50 IPv4 de entrada e ACLs MAC com até 480 ACEs.</li><li>• Host IPv6 Permite que os switches sejam gerenciados e implantados na extremidade da rede IPv6</li><li>• A limitação de taxa define e impõe limites de tráfego de entrada por porta com base em porcentagens ou pacotes por segundo</li><li>• Prevenção de ataque ARP A proteção ARP dinâmica bloqueia transmissões ARP de hosts não autorizados, evitando espionagem ou roubo de dados de rede</li><li>• DHCP snooping Fornece segurança de rede ao filtrar mensagens DHCP não confiáveis.</li><li>• Segurança de porta As portas em um grupo de isolamento de porta não podem encaminhar o tráfego da Camada 2 entre as portas desse grupo, fornecendo privacidade e segurança de</li></ul>	
--	--	--	--	---	--



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p>dados.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Transferência de arquivos SCP e TFTP</li></ul> <p>Fornece diferentes mecanismos para transferência segura de arquivos por meio de SCP (Secure Copy Protocol) ou TFTP</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Suporte de imagem dupla Fornece imagens de software primárias e secundárias independentes para backup durante a atualização.</li><li>• Gerenciamento da conta do usuário O recurso de verificação e vencimento da força da senha fornece segurança aprimorada para a administração da conta do usuário para a interface de gerenciamento da web local.</li><li>• Secure Sockets Layer (SSL) Criptografa todo o tráfego HTTP, protege o acesso ao gerenciamento local baseado em navegador do switch.</li><li>• SNMPv1, v2c e v3</li><li>• Monitoramento remoto (RMON)</li></ul> <p><b>I/O Ports and Slots</b> 24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only 4 SFP+ 1/10GbE ports</p> <p><b>CPU</b> ARM Cortex-A9 @ 800 MHz</p> <p><b>Memory And Flash</b> 512 MB SDRAM 256 MB flash</p> <p><b>Packet Buffer</b> 1.5 MB</p> <p><b>Performance</b> 100 Mb latency &lt; 4.7 uSec Packet size 64B 1000 Mb latency &lt; 2.4 uSec Packet size 64B 10000 Mb latency &lt; 1.3 uSec Packet size 64B Throughput (Mpps) 95.23 Mpps Packet size 64B Switching capacity 128 Gbps Routing table size (# of static entries) 32 MAC address table size (# of entries) 16,000 Reliability MTBF (years) 158</p> <p><b>Electrical Characteristics</b> Frequency 50-60 Hz AC voltage 100-240V Current 0.5/0.3 A Maximum power rating 22.6 W Idle power 9.3 W Power supply Internal power supply</p> <p><b>(Item de ampla concorrência).</b></p>	
24.	451817	Unidade	300	<p><b>Teclado Padrão USB</b> Teclado Padrão ABNT2; Teclas de alta qualidade; Sistema Plug &amp; Play</p>	R\$ 76,6667



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

				<p>Estrutura desenvolvida com sistema de anti respingo; Resistente a pequenos derramamentos de líquidos; Compatível Sistema Operacional Windows 95/98/ME/NT/XP/7/8/8.1/10, Mac OS e Linux. Tipo: Membrana; Números de teclas: 107; Comprimento do cabo: 1,45m.; Serigrafia das teclas: Silk; Durabilidade da tecla: 80 milhões de acionamentos; Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf; Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.; Elasticidade das teclas: 55±10gf; Curso total: 4.2 mm +/- 0.5 mm. Dimensões: Tamanho: 442.2 x 137.6 x 22mm; Peso: 390g. Alimentação: Conexão/Interface: USB 2.0; Voltagem: 5V DC; Corrente: 300mA; Consumo: 1 watts; Temperatura de Trabalho: 5° à 50°; Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25. Altura da embalagem: 2,6 CM Largura embalagem: 1,5 CM Comprimento embalagem: 45,6 CM Peso embalagem: ,00047 KG</p>	
--	--	--	--	--	--

1.2. O prazo de vigência das Atas de Registro de Preço é de 12 meses contados de sua assinatura.

**2. JUSTIFICATIVA**

2.1 - A presente licitação tem como objetivo a aquisição de materiais de consumo para manutenção e suporte para as máquinas e equipamentos de TI e melhoria da configuração dos serviços de rede da prefeitura, visando melhorar a estrutura de hardware.

**3. JUSTIFICATIVA PARA A NÃO DIVULGAÇÃO DA INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS**

3.1. Atualmente o município não dispõe de servidores em quantidade suficiente para gerenciador as possíveis adesões decorrentes desse registro de preço, o que torna inviável sua disponibilização à outros órgãos.

**4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

4.1. O prazo de entrega dos bens é de 05 dias úteis dias, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento, no seguinte endereço: Travessa Ari Brasileiro de Castro, n°. 272, Centro, São José da Barra/MG.

4.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 02 (dois) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização da Ata de Registro de Preço, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.



# MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA

## Estado de Minas Gerais

### CNPJ: 01.616.458/0001-32

4.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da detentora, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.4.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da detentora pelos prejuízos resultantes da incorreta execução da Ata de Registro de Preço.

## 5. OBRIGAÇÕES DO GERENCIADOR

### São obrigações do Gerenciador:

5.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

5.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

5.1.3. comunicar à detentora, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

5.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da detentora, através de comissão/servidor especialmente designado;

5.1.5. efetuar o pagamento à detentora no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela detentora com terceiros, ainda que vinculados à execução da presente Ata de Registro de Preço, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da detentora, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 6. OBRIGAÇÕES DA DETENTORA

6.1. A Detentora deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca e fabricante.

6.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4. comunicar ao Gerenciador, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

6.1.5. manter, durante toda a execução da Ata de Registro de Preço, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução da Ata de Registro de Preço.

6.1.7. **Dar garantia pelo tempo estipulado nas especificações de cada produto contra quaisquer defeitos de fabricação e/ou falha, contados da data do recebimento definitivo dos mesmos.**

## 7. DA SUBCONTRATAÇÃO





# MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA

## Estado de Minas Gerais

### CNPJ: 01.616.458/0001-32

---

7.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

#### **8. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

8.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da detentora com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições da Ata de Registro de Preço; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade da Ata de Registro de Preço.

#### **9. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

9.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Detentora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preço, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

#### **10. DO PAGAMENTO**

10.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

10.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto da Ata de Registro de Preço.

10.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Detentora providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o Gerenciador.

10.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

10.6. Antes de cada pagamento à detentora, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

10.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da detentora, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

10.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

**10.9.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da detentora, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**10.10.** Persistindo a irregularidade, o gerenciador deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à detentora a ampla defesa.

**10.11.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão da Ata de Registro de Preço, caso a detentora não regularize sua situação junto ao SICAF.

**10.11.1.** Será rescindida a Ata de Registro de Preço em execução com a detentora inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

**10.12.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

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

## **11. DAS ALTERAÇÕES NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**11.1.** – A Ata de Registro de Preço advinda deste Pregão poderá ser alterada, com as devidas justificativas, conforme Artigo nº. 65 da Lei nº. 8.666/93 e suas alterações.

## **12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**12.1.** Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Detentora que:

**12.1.1.** inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

**12.1.2.** ensejar o retardamento da execução do objeto;

**12.1.3.** falhar ou fraudar na execução da Ata de Registro de Preço;

**12.1.4.** comportar-se de modo inidôneo;

**12.1.5.** cometer fraude fiscal;

**12.2.** Pela inexecução total ou parcial do objeto desta Ata de Registro de Preço, a Administração pode aplicar à DETENTORA as seguintes sanções:

**12.2.1.** Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

**12.2.2.** multa moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 05 (cinco) dias;

**12.2.3.** multa compensatória de 5 % (cinco por cento) sobre o valor total da Ata de Registro de Preço, no caso de inexecução total do objeto;

**12.2.4.** em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

**12.2.5.** suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

**12.2.6.** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Detentora ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

**12.3.** As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.2.5 e 12.2.6 poderão ser aplicadas à DETENTORA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

**12.4.** Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

**12.4.1.** tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

**12.4.2.** tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

**12.4.3.** demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

**12.5.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Detentora, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

**12.6.** As multas devidas e/ou prejuízos causados ao Gerenciador serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município de São José da Barra, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.

**12.6.1.** Caso o Gerenciador determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

**12.7.** Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, o Município de São José da Barra poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

**12.8.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

**12.9.** Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

**12.10.** A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

**12.11.** O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Municipal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

**12.12.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

**13. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.**

**13.1.** O custo estimado da contratação é de R\$ 2.065.146,86 (dois milhões, sessenta e cinco mil, cento e quarenta e seis reais e oitenta e seis centavos).

**14. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.**

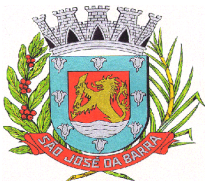
05.09.04.122.0402.2009.33.90.30.00 - Atividades da Administração Geral - Material de Consumo. (Ficha 34).

05.09.04.122.0402.2009.44.90.52.00 – Atividades da Administração Geral – Equipamentos e Material Permanente. (Ficha 42).

05.09.06.181.0601.2011.33.30.41.00 - Convênio com a Polícia Militar - Contribuições. (Ficha 50).

05.09.06.181.0601.2014.33.90.30.00 - Implantação e Manutenção de Câmeras de Segurança - Material de Consumo. (Fichas 53/54).

05.09.06.181.0601.2014.44.90.52.00 - Implantação e Manutenção de Câmeras de Segurança - Equipamentos e Material Permanente. (Fichas 57/58).



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

06.01.10.122.0402.6001.33.90.30.00 - Manutenção das Atividades da Secretaria de Saúde - Material de Consumo. (Fichas 68/69).  
06.01.10.122.0402.6001.44.90.52.00 – Manutenção das Atividades da Secretaria de Saúde – Equipamentos e Material Permanente. (Ficha 74).  
06.01.10.301.1001.2016.33.90.30.00 - Atividades da Atenção Básica - Material de Consumo. (Fichas 86/87/88).  
06.01.10.301.1001.2016.44.90.52.00 - Atividades da Atenção Básica – Equipamentos e Material Permanente. (Fichas 95, 96, 97, 98 e 99).  
06.01.10.302.1001.2018.33.90.30.00 - Atividades da Média e Alta Complexidade - Material de Consumo. (Fichas 108/109).  
06.01.10.302.1001.2018.44.90.52.00 - Atividades da Média e Alta Complexidade – Equipamentos e Material Permanente. (Fichas 119, 120, 121 e 122).  
06.01.10.303.1001.4021.33.90.30.00 - Manutenção das Atividades da Farmácia Básica - Material de Consumo. (Fichas 136/137).  
06.01.10.303.1001.4021.44.90.52.00 - Manutenção das Atividades da Farmácia Básica - Equipamentos e Material Permanente. (Fichas 148/149).  
06.03.10.301.1001.2020.33.90.30.00 - Atividades da Vigilância em Saúde – Material de Consumo. (Fichas 162/163).  
06.03.10.301.1001.2020.44.90.52.00 - Atividades da Vigilância em Saúde – Equipamentos e Material Permanente. (Fichas 169/170).  
07.01.08.243.0801.2021.33.90.30.00 - Atividades do Conselho Tutelar - Material de Consumo. (Ficha 185).  
07.01.08.243.0801.2021.44.90.52.00 – Atividades do Conselho Tutelar – Equipamentos e Material Permanente. (Ficha 188).  
07.01.08.244.0801..2022.33.90.30.00 - Atividades de Assistência Social - Material de Consumo. (Fichas 208/209/210).  
07.01.08.244.0801.2.022.44.90.52.00 – Atividades de Assistência Social – Equipamentos e Material Permanente. (Fichas 218, 219 e 220).  
08.01.12.361.1202.2024.33.90.30.00 - Atividades do Ensino Fundamental - Material de Consumo. (Ficha 249).  
08.01.12.361.1202.2024.44.90.52.00 – Atividades do Ensino Fundamental – Equipamentos e Material Permanente. (Fichas 254/255).  
08.01.12.361.1202.6002.33.90.30.00 - Manutenção das Atividades da Secretaria de Educação - Material de Consumo. (Fichas 270/271).  
08.01.12.365.1201.2029.33.90.30.00 - Atividades do Pré-Escolar - Material de Consumo. (Ficha 316).  
08.01.12.365.1201.2.029.44.90.52.00 - Atividades do Pré-Escolar – Equipamentos e Material Permanente. (Ficha 319).  
09.02.15.452.1501.2037.33.90.30.00 - Manutenção da Secretaria de Obras, Urbanismo e Meio Ambiente - Material de Consumo. (Ficha 400).  
09.02.15.452.1501.2.037.44.90.52.00 – Manutenção da Secretaria de Obras, Urbanismo e Meio Ambiente – Equipamentos e Material Permanente. (Ficha 409).  
11.01.04.122.0401.2006.33.90.30.00 - Atividades do Gabinete do Prefeito. Material de Consumo. (Ficha 521).

São José da Barra, 23 de agosto de 2021.

**LARISSA AVELAR SILVA VASCONCELOS**  
Pregoeira Titular da Comissão Permanente de Licitação

**CELIA MARIA DE LIMA MARTINS**  
Equipe de Apoio

**LETÍCIA APARECIDA SILVA REIS**  
Equipe de Apoio



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

**ANEXO II – MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 040/2021 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 062/2021**

Aos ..... dias do mês de ..... do ano de 2020, o **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº. 01.616.458/0001-32, com sede administrativa na Travessa Ary Brasileiro de Castro, nº. 272, Centro, na cidade de São José da Barra - MG, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, senhor Paulo Sérgio Leandro de Oliveira, brasileiro, casado, inscrito no CPF 950.474.096-00 e do RG M-7.510.571 SSP/MG, nos termos da Lei nº. 10.520/2002 e subsidiariamente na Lei nº. 8.666/93 e posteriores alterações, Decreto nº. 7.892, de 23 de janeiro de 2013, bem como nos Decretos Municipais nº. 391/2006 e 392/2006 e demais normas aplicáveis, em face da classificação da proposta apresentada no Processo Licitatório nº. 062/2021, modalidade Pregão Eletrônico nº. 040/2021 – Registro de Preços, por deliberação da Pregoeira do Município, conforme Ata da sessão pública do dia ..... e homologada em ....., no referido processo, RESOLVE firmar a presente Ata de Registro de Preço, cujo objeto é a **“Eventual aquisição de materiais, equipamentos e suprimentos de informática conforme condições, quantidades, especificações e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos”**, oferecido pela empresa ....., inscrita no CNPJ sob o nº ....., com sede ....., CEP ....., Município de ....., telefone: ....., e-mail: ..... neste ato representada pelo senhor ....., portador da cédula de identidade nº ..... e inscrito no C.P.F. nº ....., de cuja proposta foi vencedora no certame acima referido observadas as condições enunciadas nas Cláusulas que se seguem:

**1. DO OBJETO**

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a **Eventual aquisição de materiais, equipamentos e suprimentos de informática conforme condições, quantidades, especificações e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.**

**2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Fornecedor ( <i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i> )				
X	Especificação	<i>Marca (se exigida no edital)</i>	Unidade	Quantidade	Valor Unitário

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

**3. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

3.1. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

**4. VALIDADE DA ATA**

4.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da data de sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

**5. REVISÃO E CANCELAMENTO**

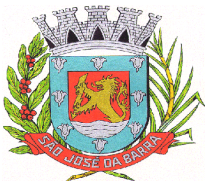


**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

- 5.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.
- 5.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).
- 5.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.
- 5.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
- 5.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.
- 5.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:
- 5.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
- 5.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 5.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 5.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:
- 5.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;
- 5.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- 5.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- 5.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 5.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.7.1, 5.7.2 e 5.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 5.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
- 5.9.1. por razão de interesse público; ou
- 5.9.2. a pedido do fornecedor.

**6. DAS PENALIDADES**

- 6.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.
- 6.1.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.
- 6.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses



**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BARRA**  
**Estado de Minas Gerais**  
**CNPJ: 01.616.458/0001-32**

em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

6.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

**7. CONDIÇÕES GERAIS**

7.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

7.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.

7.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, compõe anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 03 (três) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes

Local e data

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)