



EDITAL DE LICITAÇÃO				
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 072/2023		DATA LIMITE PARA RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 31/10/2023 . ABERTURA DAS PROPOSTAS: 31/10/2023 às 09:00 horas .		
LOCAL: Site da Licitar Digital serviços em Tecnologia da Informação Ltda /Link licitações – www.licitardigital.com.br				
PROCESSO 193/2023	SRP? ☒ Sim ☐ Não	Ampla Concorrência 05, 10, 22, 26, 31, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 58, e 111	Reserva de quota ME/EPP 05, 10, 22, 26, 31, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 58, e 111	Exclusivos para MPes 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110 e 112
	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$ 9.458.037,83		Vistoria? ☐ Obrigatória ☐ Facultativa ☒ Não se aplica	Amostra/Demonstração? ☐ Sim ☒ Não
Modo de disputa: ☐ ABERTO E FECHADO ☒ ABERTO				
Tipo de Licitação: Menor Preço Por Item				
Pedidos de esclarecimentos Diretamente pela plataforma de licitações – www.licitardigital.com.br		Impugnações Diretamente pela plataforma de licitações – www.licitardigital.com.br		

O **MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA**, através da Secretaria Municipal de Administração Pública, por solicitação da Secretaria Municipal de Administração Pública, torna público que fará realizar licitação na modalidade **PREGÃO NA FORMA ELETRÔNICA PARA REGISTRO DE PREÇOS**, do tipo **MENOR PREÇO UNITÁRIO**. O procedimento licitatório obedecerá a Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações, a Lei Complementar Federal 123 de 14.12.2006 e suas alterações, os Decretos Federais nº 10.024 de 20/09/2019 e nº 8.538 de 06/10/2015 e suas alterações, e aos com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 14.133/2021.

1. DO OBJETO:

1.1. O objeto da presente licitação é a seleção da proposta mais vantajosa, objetivando o registro de Preços para eventual e futura aquisição de equipamentos, suprimentos e periféricos de informática,



para atendimento das demandas das Secretarias Municipais, segundo características, condições, obrigações e requisitos técnicos do edital e de seus anexos.

2. DA PARTICIPAÇÃO:

2.1. Poderão participar deste Pregão empresas que:

2.1.1. Detenham atividade pertinente e compatível com o objeto deste Pregão, devidamente comprovada através do objeto do contrato social da empresa;

2.1.2. Atendam aos requisitos mínimos de classificação das propostas exigidos neste edital;

2.1.3. Comproven possuir os documentos de habilitação requeridos no Capítulo – DA DOCUMENTAÇÃO.

2.2. Não poderão concorrer neste Pregão:

2.2.1. Consórcios de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição; **OU**

2.2.2. Empresas que estejam suspensas de participar de licitação; **OU**

2.2.3. Empresas que estejam declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição.

2.3. Além de o atendimento às exigências do item 2.1:

2.3.1. Nos lotes: EXCLUSIVO PARA ME/EPP: 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110 e 112, bem como as cotas dos lotes 05, 10, 22, 26, 31, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 58, e 111

2.3.1.1 Somente poderão participar **microempresas - ME, empresas de pequeno porte - EPP e equiparadas** (sociedades cooperativas que tenham auferido, no ano-calendário anterior, receita bruta correspondente aos limites definidos no inciso II do caput do art. 3º da Lei Complementar nº 123 de 2006, nela incluídos os atos cooperados e não cooperados), que cumprirem todas as exigências do edital.

2.3.2. Nos lotes: - AMPLA CONCORRÊNCIA: 05, 10, 22, 26, 31, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 58, e 111

2.3.2.1. Cota de 75% de ampla concorrência, poderão participar deste item as empresas que atenderem a todas as exigências deste edital.

2.4. Poderão participar desta Licitação qualquer firma individual ou sociedade, regularmente estabelecida no país, que seja especializada no objeto desta licitação e que atenderem a todas as exigências deste Edital e seus Anexos e estiver devidamente cadastrada junto ao Órgão Provedor do Sistema, através do site: www.licitardigital.com.br.

2.5. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e senha pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.

2.6. O credenciamento da proponente junto ao provedor do sistema implica na responsabilidade legal da proponente ou de seu representante legal, bem como na presunção de sua capacidade técnica para a realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.



2.7. Como requisito para participação no pregão, em campo próprio do Sistema Eletrônico, o licitante deverá manifestar o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

2.8. O Licitante, ao utilizar sua senha de acesso ao sistema para dar um lance no evento, terá expressado sua decisão irrevogável de concluir a transação a que se refere o evento nos valores e condições do referido lance, e caso este lance seja escolhido pelo comprador, será reputado perfeito e acabado o contrato de compra e venda do produto negociado.

2.9. O licitante deverá 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 pregoeiro e/ou pelo sistema ou de sua desconexão.

3. REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME:

3.1. O certame será conduzido pelo Pregoeiro, com o auxílio da equipe de apoio, nomeados através da **Portaria Nº 06/2023, de 11 de maio de 2023**, tendo, em especial, as seguintes atribuições:

- a) Acompanhar os trabalhos da equipe de apoio;
- b) Responder as questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;
- c) Abrir as propostas de preços;
- d) Analisar a aceitabilidade das propostas;
- e) Desclassificar propostas, indicando os motivos;
- f) Conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta do lance de menor preço;
- g) Verificar a habilitação do proponente classificado em primeiro lugar;
- h) Declarar o vencedor;
- i) Receber, examinar e decidir sobre a pertinência dos recursos;
- j) Elaborar a ata da sessão com o auxílio eletrônico;
- k) Encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação;
- l) Abrir processo administrativo para apuração de irregularidades, visando a aplicação de penalidades previstas na legislação.

3.2. O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da internet, mediante condições de segurança (criptografia e autenticação) em todas as suas fases.

3.3. Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados na participação do Pregão Eletrônico deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal (intransferíveis), obtidas através do sítio da Plataforma de Licitações da Licitar Digital (www.licitardigital.com.br).

3.4. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao Município de Santa Bárbara-MG, ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação a responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido do acesso.

3.5. O credenciamento do licitante e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para a realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.



3.6. A participação no Pregão Eletrônico se dará por meio da digitação da senha pessoal do credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços e documentos de habilitação, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observando data e horário limite estabelecidos.

3.7. O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste Edital.

3.8. COMO CONDIÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO, A LICITANTE ASSINALARÁ “SIM” OU “NÃO” EM CAMPO PRÓPRIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, RELATIVO ÀS SEGUINTE DECLARAÇÕES:

- * Declaro que não incorro nas condições impeditivas do art. 14 da Lei Federal nº 14.133/21.
 - * Declaro que atendo aos requisitos de habilitação, conforme disposto no art. 63, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21.
 - * Declaro que cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21.
 - * Declaro que a proposta apresentada para essa licitação está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e me responsabilizo pela veracidade e autenticidade dos documentos apresentados.
 - * Declaro que minha proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta, conforme art. 63, §1º, da Lei Federal nº 14.133/21.
 - * Declaro que estou ciente do edital e concordo com as condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme o art. 67, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/21;
 - * Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68, da Lei nº 14.133/21, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/88.
 - * Declaro que não possuo, em minha 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/88.
- 3.9. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

4. DOS PROCEDIMENTOS:

4.1. Os trabalhos serão conduzidos por servidor da Administração Municipal, denominado Pregoeiro, **Portaria Nº 06/2023, de 11 de maio de 2023**, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo Licitações constantes da página eletrônica do Site da Licitar Digital: www.licitardigital.com.br.

4.1.1. Os licitantes deverão inserir suas propostas iniciais dentro do sistema até a data e horários definidos no preâmbulo deste edital.



- 4.2. A proposta de preços deverá ser formulada e enviada em formulário específico, exclusivamente por meio de Sistema Eletrônico.
- 4.3. O licitante se responsabilizará por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no Sistema Eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, assim como os lances inseridos durante a sessão pública.
- 4.4. O pregoeiro desclassificará, fundamentadamente, as propostas que não atenderem às exigências do Edital.
- 4.5. Após a classificação das propostas para a participação na fase de disputa de preços, o pregoeiro dará sequência ao processo de Pregão, comunicando aos fornecedores classificados na data e horários definidos no edital.
- 4.6. O julgamento das propostas será feito **pelo menor valor por item**, de acordo com a especificação da plataforma de licitações.
- 4.7. O Pregoeiro via sistema eletrônico dará início à Sessão Pública, na data e horário previstos neste Edital, com divulgação da melhor proposta para cada item.
- 4.8. O preço de abertura da etapa de lances corresponde ao menor preço ofertado na etapa de propostas.
- 4.8.1. No caso de nenhum licitante apresentar lance na respectiva etapa, valem os valores obtidos na etapa de propostas.
- 4.9. Aberta a etapa competitiva (Sessão Pública), os licitantes deverão encaminhar lances, com **intervalo mínimo de R\$ 0,01** para os lotes 53, 66, 75 e 78; **R\$ 0,10** para os lotes 1, 7, 8, , 21, 23, 63, 64, 72, 76, 77 e 99; **R\$ 0,25** para os lotes 2, 11, 19, 36, 39, 51, 54, 55, 60, 61, 62, 65, 67, 68, 69, 73, 74, 79, 80, 87 e 106; **R\$ 0,50** para os lotes 3, 12, 16, 25, 29, 32, 33, 34, 56, 70, 71, 82, 84, 86, 89, 92, 94, 95 e 97; **R\$ 1,00** para os lotes 6, 24, 27, 35, 37, 41, 90, 91 e 93; **R\$ 2,00** para os lotes 28, 40, 57, 59, 88, 96, 98, 105 e 112; **R\$ 3,00** para os lotes 4, 15, 17, 30, 38, 85 e 108; **R\$ 4,00** para os lotes 42, 43, 43 cota, 52 e 81; **R\$ 5,00** para os lotes 10, 10 cota, 18, 50, 58 e 58 cota; **R\$ 7,00** para os lotes 13, 26 e 26 cota; **R\$ 8,00** para os lotes 31 e 31 cota; **R\$ 13,00** para os lotes 44, 44 cota e 102; **R\$ 14,00** para os lotes 49 e 49 cota; **R\$ 15,00** para os lotes 48, 48 cota, 100 e 101; **R\$ 21,00** para os lotes 47 e 47 cota; **R\$ 22,00** para os lotes 22 e 22 cota; **R\$ 23,00** para o lote 46; **R\$ 24,00** para os lotes 45, 45 cota e 109; **R\$ 26,00** para os lotes 5 e 5 cota; **R\$ 36,00** para os lotes 111 e 111 cota; **R\$ 50,00** para o lote 104; **R\$ 55,00** para o lote 107; **R\$ 70,00** para o lote 83; **R\$ 75,00** para o lote 103; e **R\$ 100,00** para o lote 110; exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo o proponente imediatamente informado do seu recebimento e respectivo valor.
- 4.10. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, pelo **VALOR UNITÁRIO DE CADA ITEM, com o máximo de duas casas após a vírgula**, observando o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos.
- 4.11. Somente serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao último lance que tenha sido anteriormente registrado no sistema.
- 4.11.1. Se algum licitante fizer um lance que esteja em desacordo com a licitação (preços e diferenças inexequíveis ou excessivas) poderá tê-lo cancelado pelo pregoeiro através do sistema.



- 4.12. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que foi recebido e registrado em primeiro lugar pelo sistema eletrônico.
- 4.13. Durante a Sessão Pública do Pregão Eletrônico, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, **VEDADO A IDENTIFICAÇÃO DO SEU DETENTOR**.
- 4.13.1. A identificação do participante durante o certame implicará em desclassificação, assim como a comunicação em qualquer forma com o pregoeiro.
- 4.14. A etapa de lances da sessão pública durará **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.
- 4.14.1. A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente, sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.
- 4.14.2. Na hipótese de não haver novos lances a sessão pública será encerrada automaticamente, facultando ao pregoeiro admitir o reinício da etapa de envio de lances.
- 4.15. No caso de desconexão com o Pregoeiro no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, à sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.
- 4.16. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos a Sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes.
- 4.17. Após o fechamento da etapa de lances, o Pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contrapropostas diretamente à proponente que tenha apresentado o lance de menor valor, para que seja obtido preço melhor, bem como decidir sobre a sua aceitação.
- 4.18. Após análise da proposta e da documentação, o Pregoeiro anunciará a proponente vencedora.
- 4.19. Na hipótese da proposta ou do lance de menor valor não ser aceito ou se a proponente vencedora desatender as exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo a habilitação do proponente, na ordem de classificação, segundo o critério de menor preço por item, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o Edital.
- 4.20. Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o proponente desistente às penalidades previstas no Termo de Referência deste Edital.
- 4.21. Quando não houver mais lances, será encerrada a etapa competitiva e ordenada as ofertas exclusivamente pelo critério do menor preço por item.
- 4.22. Para os itens discriminados no **subitem 2.3.2**, será assegurado como critério de desempate quando for o caso, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte procedendo-se na forma do art. 45, inciso I da Lei Complementar 123/06, ou seja, ocorrendo o empate a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar no prazo máximo de 05 (cinco) minutos, após o encerramento dos lances, proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado.



4.22.1. Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

4.22.2. Se tratando de Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte, ao incluir suas propostas no sistema, declarar, que as mesmas se enquadram nessa categoria.

4.22.3. A não informação implicará na desistência da microempresa ou empresa de pequeno porte de utilizar-se da prerrogativa concedida pela Lei Complementar nº123/06 de 14 de dezembro de 2006 e alterações posteriores.

4.22.4. Não ocorrerá o empate se a proposta mais bem classificada já for de microempresa ou empresa de pequeno porte.

4.22.5. Na hipótese da não contratação de microempresas ou empresas de pequeno porte, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

4.23. Sendo aceitável a oferta, será verificado o atendimento das condições habilitatórias, do proponente. Se não aceitável, o pregoeiro examinará as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda a todas as exigências, prosseguindo-se o certame.

4.24. Terminada a sessão, o sistema automaticamente rejeitará qualquer tentativa de envio de lances.

5. PROPOSTA NO SISTEMA ELETRÔNICO:

5.1. O encaminhamento de proposta para o sistema eletrônico pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

5.1.1. No preenchimento da proposta eletrônica deverão, obrigatoriamente, ser informadas no campo próprio as ESPECIFICAÇÕES e as MARCAS dos produtos ofertados, conforme a ficha técnica descritiva do produto. A não inserção de arquivos ou informações contendo as especificações e as marcas dos produtos neste campo implicará na desclassificação da empresa, face a ausência de informação suficiente para classificação da proposta.

5.2. O objeto deverá estar totalmente dentro das especificações contidas na plataforma www.licitardigital.com.br.

5.3. A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

6. DA IMPUGNAÇÃO AO ATO CONVOCATÓRIO:

6.1. As impugnações ao ato convocatório do pregão serão recebidas até 03 (três) dias úteis da data fixada para abertura da sessão, **exclusivamente por meio da plataforma de licitações.**

6.1.1. Caberá ao Pregoeiro decidir sobre a petição no prazo mínimo de 48 (quarenta e oito) horas.

6.1.2. Deferida a impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.



7. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS:

7.1. Caberá recurso nos casos previstos na Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002, devendo o licitante manifestar motivadamente sua intenção de interpor recurso, através de formulário próprio do Sistema Eletrônico, explicitando sucintamente suas razões, após o término da sessão de lances.

7.1.1. A intenção motivada de recorrer é aquela que identifica, objetivamente, os fatos e o direito que o licitante manifeste que sejam revistos pelo Pregoeiro.

7.2. O licitante que manifestar a intenção de recurso e a mesma ter sido aceita pelo Pregoeiro disporá do prazo de 03 (três) dias úteis para a apresentação das razões do recurso, devendo ser lançado na plataforma do www.licitardigital.com.br, que será disponibilizado a todos os participantes, ficando os demais desde logo intimados para apresentar as contrarrazões em igual número de dias.

7.3. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará na decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto pelo Pregoeiro no licitante vencedor.

7.4. O recurso contra a decisão do Pregoeiro não terá efeito suspensivo.

7.5. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

7.6. Não serão conhecidos os recursos interpostos após os respectivos prazos legais, bem como os encaminhados por fax, correios ou entregues pessoalmente.

7.7. Decairá do direito de impugnar, perante a Administração, os termos desta licitação, o licitante que, aceitando-os sem objeção, venha apontar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que a viciaram, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

8. DO JULGAMENTO DA PROPOSTA APÓS O ENCERRAMENTO DA DISPUTA:

8.1. Após análise da proposta e documentação, o Pregoeiro anunciará o licitante vencedor.

8.2. Sendo suscitada alguma dúvida quanto ao objeto proposto pelo licitante vencedor, em razão das especificações indicadas na proposta, o Pregoeiro poderá solicitar à licitante declaração expedida pela empresa, de que o objeto possui as características indicadas na proposta, como condição necessária para adjudicação do objeto.

8.3. O licitante que não atender ao disposto no item anterior, em prazo estabelecido pelo pregoeiro, está sujeito à desclassificação do item proposto.

9. DA DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO:

9.1. Para fins de habilitação e posteriormente ter o item adjudicado e homologado, a licitante vencedora deverá ter anexado na plataforma do www.licitardigital.com.br, os documentos abaixo discriminados:

9.1.1. DA HABILITAÇÃO FISCAL:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ), expedido em até 90 dias da data da sessão de abertura;
- b) comprovante de regularidade para com a Fazenda Estadual da sede ou domicílio do licitante;
- c) comprovante de regularidade para com a Fazenda Municipal da sede ou domicílio do licitante;

- d) prova de regularidade para com a Fazenda Federal e a Seguridade Social, mediante apresentação de Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil ou pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional;
- e) prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- f) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa de débitos trabalhistas, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943.

9.1.2. DA HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual OU;
- b) Ato constitutivo, estatuto, contrato social e alterações em vigor ou contrato consolidado, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores OU;
- c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

9.1.3. DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO – FINANCEIRA:

- a) Certidão Negativa de Falência e Concordata da empresa expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial expedida no domicílio da pessoa física, datada de no máximo 90 (noventa) dias da data prevista para a realização da sessão pública do Pregão; OU
- b) A empresa licitante, submetida a processo de recuperação judicial, deverá comprovar sua capacidade econômico-financeira para assumir a ata de registro de preços e, neste aspecto, apresentar certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique encontrar-se apta, econômica e financeiramente, para participar de procedimento licitatório, nos termos da Lei n.º 14.133/21.

9.1.5. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES:

- a) Informações bancárias, conforme Anexo V.

9.2. Os documentos deverão ser anexados através da plataforma www.licitardigital.com.br.

9.3. Os documentos extraídos de sistema informatizado (internet) ficarão sujeitos à verificação da autenticidade de seus dados pela Administração.

9.4. A não apresentação do Anexo V (Informações Bancárias) não será motivo de inabilitação do proponente, uma vez que o documento se trata de informação para fins de pagamentos à posteriori.

9.5. As microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP) e MEI deverão anexar em campo próprio do sistema toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição, conforme previsto no art. 43 da LC nº 123 de 14.12.2006, LC 147 de 07.08.2014 e LC 155 de 27/10/2016.



9.6. Após a declaração do vencedor e havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado à ME, EPP e MEI o prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para regularização da mesma.

9.7. A não regularização da documentação, no prazo previsto acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas nas Lei Federal nº 14.133/21, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes.

9.8. Quanto as certidões solicitadas, não havendo validade expressa, deverão ser expedidas com data não superior a 90 (noventa) dias anteriores à data limite para o recebimento das propostas da presente licitação.

9.9. Será aplicado no presente edital o entendimento adotado pelo TCU (Tribunal de Contas da União), no Acórdão nº 1211/2021: “Acórdão 1211/2021 Plenário (Representação, Relator Ministro Walton Alencar Rodrigues) Licitação. Habilitação de licitante. Documentação. Documento novo. Vedação. Definição. A vedação à inclusão de novo documento, prevista no art. 43, § 3º, da Lei 8.666/1993 e no art. 64 da Lei 14.133/2021 (nova Lei de Licitações), não alcança documento ausente, comprobatório de condição atendida pelo licitante quando apresentou sua proposta, que não foi juntado com os demais comprovantes de habilitação e da proposta, por equívoco ou falha, o qual deverá ser solicitado e avaliado pelo pregoeiro”.

9.10. O Pregoeiro reserva-se o direito de solicitar aos licitantes, em qualquer tempo, no curso da licitação, quaisquer esclarecimentos sobre documentos já entregues, fixando-lhes prazo para atendimento.

9.11. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos requeridos neste Edital e seus anexos.

10. DA ADJUDICAÇÃO:

10.1. A adjudicação do objeto do presente certame será viabilizada pelo Pregoeiro, sempre que não houver recurso.

10.2. A homologação da licitação é de responsabilidade da autoridade competente e só poderá ser realizada depois da adjudicação do objeto ao proponente vencedor pelo Pregoeiro, ou, quando houver recurso, pela própria autoridade competente.

10.3. Constatado o atendimento das exigências fixadas no Edital, a licitante será declarada vencedora, sendo-lhe adjudicado o(s) item(ns) objeto do certame.

10.4. Em caso de desatendimento às exigências habilitatórias, o Pregoeiro inabilitará a licitante e examinará as ofertas subsequentes e a qualificação das licitantes, na ordem de classificação, e, assim, sucessivamente, até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora, ocasião em que o Pregoeiro poderá negociar diretamente com o proponente para que seja obtido preço melhor.

10.5. Encerrado o julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro proclamará a vencedora, proporcionando, a seguir, a oportunidade aos licitantes para que manifestem a intenção de interpor recurso, esclarecendo que a falta dessa manifestação, imediata e motivada, importará na decadência do direito de recurso por parte do licitante. Constará na ata da Sessão a síntese das razões de recurso



apresentadas, bem como o registro de que todas as demais licitantes ficaram intimadas para, querendo, manifestarem-se sobre as razões do recurso no prazo de 03 (três) dias úteis, após o término do prazo da recorrente, proporcionando-se, a todos, vista imediata do processo.

10.6. Após a homologação da licitação, o registro de preços observará, entre outras, as seguintes condições:

10.6.1. Serão registrados na ata de registro de preços os preços e quantitativos do licitante mais bem classificado durante a fase competitiva.

10.6.2. Será incluído, na respectiva ata, na 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.

10.6.3. O preço registrado com indicação dos fornecedores será divulgado no Portal da Transparência do Município de Santa Bárbara e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

10.6.4. A ordem de classificação dos licitantes registrados na ata deverá ser respeitada nas contratações.

10.6.5. O registro a que se refere o subitem 10.6.2 deste título tem por objetivo a formação de cadastro de reserva no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da ata, nas hipóteses previstas no Art. 137 da Lei Federal nº 14.133/2021.

10.6.6. Se houver mais de um licitante na situação de que trata o subitem 10.6.2 deste título, serão classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva.

10.6.7. A habilitação dos fornecedores que comporão o cadastro de reserva a que se refere o subitem 10.6.2 deste título será efetuada, na hipótese prevista no §1º e §2º do Art. 90 da Lei Federal nº 14.133/2021, e, quando houver necessidade de contratação de fornecedor remanescente, nas hipóteses previstas no §4.º da legislação em comento.

10.6.8. O anexo de que trata o subitem 10.6.2 deste título consiste na ata de realização da sessão pública do pregão, que conterá a informação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame.

10.6.9. Caso os documentos habilitatórios estejam desatualizados, devem ser solicitados novos para a licitante, a fim de verificar-se a manutenção das condições de habilitação já preenchidas no dia da sessão de julgamento.

10.6.10. No caso de utilização do cadastro reserva, haverá a realização de ato complementar de homologação do procedimento.

11. DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO:

11.1. Havendo alteração nos preços dos materiais cotados, os preços registrados poderão ser revisados, de conformidade com as modificações ocorridas, conforme dispõe o Art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021.

11.1.1. A revisão dos preços registrados observará a Lei Federal nº 14.133/2021.

11.1.2. O equilíbrio econômico-financeiro da ata de registro de preços será efetuado com base em índices setoriais oficiais ou composição de custos, correlacionados aos materiais e/ou serviços utilizados, ou, na falta de índice setorial oficial específico, por outro índice oficial que guarde maior



correlação com o segmento econômico em que estejam inseridos os materiais e/ou serviços, ou, ainda, na falta de qualquer índice setorial, servirá como base o Índice Nacional de Preços ao Consumidor INPC/IBGE. Os reajustes poderão ser aplicados a qualquer época da vigência da ata de registro de preços, atendida sempre a menor periodicidade estabelecida em lei.

11.2. O fornecedor do Registro de Preços deverá solicitar a revisão dos preços vigentes formalmente ao Município de Santa Bárbara, acompanhado de documentos que comprovem a procedência do pedido, tais como: notas fiscais de aquisição dos produtos, matérias-primas ou componentes (anteriores e próximos à data de apresentação da proposta, e posteriores ao registro) ou outros documentos comprobatórios, que serão analisados pelo Município.

11.3. Independentemente da solicitação de que tratam os itens 11.1 e 11.2, a Administração poderá, na vigência do registro, solicitar a redução de preços registrados, garantindo a prévia defesa do beneficiário do registro, e de conformidade com os parâmetros de pesquisa de mercado realizada ou quando as alterações conjunturais provocarem a redução dos preços praticados no mercado nacional e/ou internacional, sendo que o novo preço fixado será válido a partir da publicação da Ata, devidamente comunicada aos interessados.

11.4. O preço revisado não poderá ser superior ao praticado no mercado e deverá manter a diferença de percentual apurada entre o preço de custo e o preço originalmente constante na proposta, bem como o preço de mercado vigente à época do pedido de revisão dos preços.

11.5. O pedido de revisão dos preços praticados poderá acarretar pesquisa de preços junto aos demais fornecedores com preços registrados, podendo ocorrer substituição na ordem classificatória de fornecedor devido à obrigatoriedade legal de aquisição pelo menor preço.

12. DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS:

12.1. A ata de registro de preços oriunda desta contratação iniciará na data de sua assinatura e vigorará por 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada por igual período, nos termos do Art. 84 da Lei Federal nº 14.133/2021.

13. DAS SANÇÕES:

13.1. O descumprimento de quaisquer das cláusulas ou obrigações diretas ou indiretas decorrentes do edital e seus anexos poderá ensejar a aplicação das penalidades previstas na Lei Federal nº 14.133/2021, constantes nos artigos 156 e 162, regulamentados no Decreto Municipal nº 5569/2023.

14. DA ASSINATURA DA ATA:

14.1. A Ata de registro de preços a ser firmada com a licitante vencedora incluirá as condições estabelecidas neste instrumento convocatório e seus anexos, necessárias à fiel execução do objeto desta licitação.

14.2. Homologado o resultado da licitação, o fornecedor será convocado para assinar a Ata de Registro de Preços, conforme preconiza o art. 90 da Lei Federal nº 14.133/2021, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, na sede do Município, após a notificação do Promitente Comprador.



14.3. A recusa em assinar a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, no prazo estabelecido no item anterior, caracterizará o descumprimento integral da obrigação assumida, sujeitando-se às sanções previstas neste edital, sem prejuízo das demais penalidades previstas na Lei Federal nº 14.133/2021.

14.4. Na hipótese acima, à licitante decairá do direito à contratação, reservando-se o Promitente Comprador o direito de convocar a segunda classificada, e assim sucessivamente, para negociações, observado o disposto no Art. 90 da Lei Federal nº 14.133/2021.

15. DISPOSIÇÕES FINAIS:

15.1. A presente licitação **não importa necessariamente em contratação**, podendo a Prefeitura Municipal de Santa Bárbara revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivadas de fato superveniente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação, mediante ato escrito e fundamentado disponibilizado no sistema para conhecimento dos participantes da licitação. A Prefeitura Municipal de Santa Bárbara poderá, ainda, prorrogar, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura.

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

15.3. É facultado ao Pregoeiro, ou à autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

15.4. Os proponentes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo Pregoeiro, sob pena de desclassificação/inabilitação.

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

15.6. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

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

15.8. Os casos não previstos neste Edital serão decididos pelo Pregoeiro.

15.9. A participação do proponente nesta Licitação implica em aceitação de todos os termos deste Edital.

15.10. Fica eleito o foro da comarca de Santa Bárbara/MG para dirimir quaisquer dúvidas quanto à execução da ata de registro de preços.

15.11. A documentação apresentada para fins de habilitação da empresa vencedora fará parte dos autos da licitação e não será devolvida ao proponente.



15.12. Para agilização dos trabalhos, solicita-se que os licitantes façam constar em sua documentação o endereço e os números de telefone e e-mail.

15.13. A existência dos preços registrados não obriga o Município a firmar as contratações que delas poderão advir, sendo-lhe facultada a utilização de outros meios, assegurada preferência ao beneficiário do registro, em igualdade de condições.

15.14. A Licitante compromete-se a manter durante a vigência da Ata, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições exigidas para a sua habilitação

15.15. Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pelo Pregoeiro, nos termos da legislação pertinente.

16. DA RELAÇÃO DE ANEXOS

16.1. São anexos deste edital:

- Anexo I - Estudo Técnico Preliminar (ETP).
- Anexo II - Mapa de Gerenciamento de Riscos.
- Anexo III - Termo de Referência.
- Anexo IV - Minuta da Ata de Registro de Preços.
- Anexo V - Informações Bancárias.
- Anexo VI - Termo de Garantia

Santa Bárbara, 11 de outubro de 2023

Simone do Rosário Germano
Secretária Municipal de Administração Pública

Bráulio Lopes de Assis
Procurador-Geral do Município



ANEXO I - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Registro de Preços para eventual e futura aquisição de equipamentos, suprimentos e periféricos de informática, para atendimento das demandas das Secretarias Municipais, conforme especificações e quantitativos descritos no Termo de Referência compartilhado em anexo.

1. INTRODUÇÃO

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultado na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos. Neste contexto, o presente documento apresenta os estudos técnicos preliminares que visam assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência ou Projeto Básico.

2. DESENVOLVIMENTO

I – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade da contratação se evidencia ao passo que os equipamentos a serem adquiridos são imprescindíveis para atendimento as demandas de todas as Secretarias Municipais, visando a melhoria à assistência ao cidadão, bem como cumprimento de demandas internas, objetivando a otimização de processos governamentais voltados às boas práticas de gestão e governança.

Os equipamentos ora licitados são imprescindíveis para o fomento do aparelhamento tecnológico das unidades administrativas, promovendo melhor qualidade de trabalho.

Os itens de informática tornaram-se ferramentas fundamentais para a execução dos serviços nas empresas públicas e privadas. Atualmente, no Primeiro Setor, boa parte dos processos de trabalho operam em sistemas de informação.

A vista disso, os equipamentos de informática são amplamente utilizados para a operação das atividades administrativas das unidades nos órgãos públicos.

Como acontece com a maioria das tecnologias, as estações de trabalho (desktops) e computadores portáteis (notebooks) sofrem um processo de depreciação natural que, associado ao avanço das tecnologias, imprime aos gestores a tomada de medidas que garantam a continuidade das informações de forma profícua.

A continuidade dos serviços públicos é um dos principais atributos objetivados pelos gestores, tendo em vista que a interrupção da prestação causaria transtornos aos administrados e, por reflexo, aos cidadãos.

Para perpetuação de tão atribuição, faz-se necessário contar com equipamentos com cobertura integral de garantia evitando eventuais situações que possam vir a impactar os prestadores, bem como os usuários dos serviços públicos.



A composição deste objeto reside na necessidade de promover a atualização tecnológica e da expansão do quantitativo de desktops e notebooks utilizados nos órgãos públicos municipais.

Quanto ao dimensionamento técnico dos equipamentos, ratifica-se que o objetivo principal é manter a continuidade dos serviços prestados pelo funcionalismo público pelo maior tempo possível, observando sempre a relação custo/benefício do registro de preços, visto que, em muitos órgãos observam-se parques computacionais defasados tecnologicamente e sem garantia, o que pode vir a comprometer a atividade fim de cada entidade.

Dessa forma, foram elaboradas especificações técnicas dos equipamentos para contratações no âmbito da administração pública, considerando que as mesmas atendem às suas necessidades majoritárias, quais sejam, a utilização dos sistemas corporativos, prestação de contas aos órgãos superiores, suítes de escritório, serviços web, correio eletrônico e demais propósitos ligados ao objeto em questão.

A Aquisição em tela encontra respaldo no Plano Anual de Compras da Secretaria Municipal de Administração Pública, responsável pela viabilização dos processos compartilhados de objetos comuns.

A última licitação de mesmo objeto fora realizada através do Pregão Eletrônico nº. 22/2021, justificando-se a necessidade da presente licitação pela ausência de ata de registro de preços vigente.

Salienta-se que o não atendimento desta contratação inviabilizará o cumprimento do supracitado Plano e impossibilitará o atendimento adequado das demandas desta municipalidade no que se refere aos Itens em questão, causando sérios prejuízos às atividades desempenhadas pelas unidades usuárias.

II – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas para sua aquisição, não possui natureza continuada, podendo, contudo, haver prorrogação por igual período, para além da vigência comum de doze meses, conforme previsão legal da Lei n.º 14.133/21.

Quanto aos requisitos necessários para que a contratação satisfaça plenamente as necessidades da administração, apresentam-se como essenciais os seguintes apontamentos:

- Todos os equipamentos e materiais entregues deverão atender aos padrões de qualidade determinados no item 02 – Descrição Detalhada, bem como todas as outras características apontadas no descritivo dos itens, como composição, a apresentação de cada material, referencial de marca e termo de garantia, quando aplicável.
- Quanto à qualificação da empresa vencedora do certame, a mesma deve ser reputação idônea, possuindo toda documentação comprobatória de regularidade para habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e financeira, além de deter atividade pertinente e compatível com o objeto do Pregão, devidamente comprovada através do objeto do contrato social da empresa;

III – LEVANTAMENTO DE MERCADO



Com a finalidade de orçamentação e análise de vantajosidade das soluções, fora realizada pelo Setor de Cotações ampla pesquisa, buscado os melhores preços e soluções praticados no mercado.

Diante da pesquisa, constatou-se que, pela natureza do objeto, suas peculiaridades e características predominantemente manufaturadas, não há diversidade nas soluções encontradas, sendo a aquisição, ou registro de preços, a mais comum. Há ainda de se destacar, a possibilidade de locação dos equipamentos de informática, ficando a manutenção por conta a empresa contratada.

A possibilidade de locação de máquinas e equipamentos foi descartada inicialmente, pois a prefeitura possui muitos equipamentos novos, e que a contratação pretendida seria apenas para substituição de equipamentos defeituosos e manutenções pontuais.

Para realizar uma contratação do porte necessário para atendimento da prefeitura como um todo, é necessário um estudo mais profundo, sobre os impactos orçamentários e as quantidades necessárias para cada secretaria. Ressaltamos ainda, que a locação de equipamentos em substituição à aquisição só é eficiente, se for realizada para todos os equipamentos da prefeitura, não sendo recomendada se ainda for necessário a realização de aquisição de peças e equipamentos em outros processos.

Dentro da solução de aquisição, a compra pode ser executada através do Sistema de Registro de Preços, quando há imprevisibilidade dos quantitativos, ou através de aquisição, onde é possível precisar com exatidão a demanda a ser adquirida.

Na solução pela aquisição dos materiais, podemos destacar a possibilidade de adesão a outros processos licitatórios, na forma de adesão as atas de registro de preços ou mesmo processos compartilhados de compra.

Dentro das possibilidades apresentadas, a opção pelo registro de preços, com quantitativos aproximados, foi a opção mais adequada, visto que a demanda pelos equipamentos e materiais sofre grande variação, dependendo de fatores que não podem ser previstos.

IV – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Dentro da solução escolhida temos que a ata de Registro de Preços para Equipamentos e materiais de informática terá validade de 12 meses, podendo ser prorrogada por igual período, conforme autorizado pela Nova Lei de Licitações.

Competirá ao Gestor da ata de Registro de Preços exercer a administração da ata, com atribuições voltadas para o controle das questões documentais da contratação, quais sejam, verificação dos recursos empenhados conforme as respectivas dotações orçamentárias, acompanhamento o prazo de vigência, verificação da necessidade e possibilidade da renovação/prorrogação, bem como a análise da viabilidade de realização de reequilíbrio econômico-financeiro e da celebração dos respectivos termos aditivos.

Deverão constar no Processo Licitatório a relação de todos os equipamentos que deverão possuir termos de garantia específicos, com sua vigência e cobertura.

Considerando o sistema de registro de preços, a entrega deverá ser procedida em detrimento as solicitações das Secretarias Municipais requisitantes, através de memorando e posterior emissão de ordem de fornecimento, visto não ser possível a definição de parâmetros para prever o momento em



que surgirá determinada demanda não sendo possível a precisão dos quantitativos referentes a esta condição.

Todos os itens deverão ser entregues no Centro de Distribuição da Prefeitura, onde será realizado o recebimento provisório dos equipamentos e materiais.

Por fim, destaca-se que, a fim de viabilizar o procedimento licitatório com maior agilidade e exatidão, a Secretaria Municipal de Administração Pública se responsabiliza pela execução de licitações compartilhadas de objetos comuns. O Termo de Referência Compartilhado, elaborado pela Secretaria Municipal de Administração Pública, traz em seu corpo o compilado de itens e quantitativos das solicitações de todas Secretarias Municipais. (Vide TR compartilhado em anexo).

V – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A título de consulta e referência, utilizamos o histórico dos quantitativos das aquisições anteriores e mais recente do mesmo objeto, qual seja, o Pregão Eletrônico nº. 22/2021, visto que este é o que mais se assemelha à contratação pretendida, principalmente ao considerarmos a descrição dos itens.

Considerando que o objeto da presente licitação é necessário para a manutenção e continuidade da prestação dos serviços públicos, foram considerados os quantitativos definidos pelas secretarias solicitantes para composição de quantitativo total, uma vez que a estimativa reflete as necessidades de cada órgão, ressaltando o maior número de servidores no quadro da Prefeitura Municipal em comparação ao ano de 2021, bem como a adição de itens anteriormente não assimilados.

Para verificação do quantitativo exato, solicitamos que seja observado o item 02 – Descrição Detalhada, do Termo de Referência Compartilhado o qual descreve com clareza quantitativos, unidades de medidas e descrições dos objetos, uma vez que, não se verifica a necessidade de reiterada transcrição de 114 (cento e quatorze) itens neste Estudo Técnico Preliminar.

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor global orçado para o Processo Licitatório nº. 38/2021, Pregão Eletrônico nº. 22/2021, de mesmo objeto, realizado anteriormente a esse, fora de R\$ 4.795.077,04 (quatro milhões, setecentos e noventa e cinco mil, setenta e sete reais e quatro centavos).

Cabe ressaltar a ocorrência de aumento do valor estimado da contratação, em comparação a licitação anteriores, devido mudança da forma de contratação. A contratação anterior se tratava de uma aquisição, agora a Administração fez a opção pelo Sistema de Registro de Preços, que por suas características, tende a possuir um maior quantitativo de produtos e tendência de preço superior.

Deve-se também ser levado em conta os quantitativos definidos pelas Secretarias Solicitantes, uma vez que a estimativa reflete as necessidades dos servidores ora lotados em cada órgão, ressaltando o maior número de servidores no quadro da Prefeitura Municipal em comparação aos anos de anteriores.

A estimativa do valor da contratação fora alcançada através da média aritmética realizada após pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros: Banco de Preços, contratações similares de outros entes públicos; pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo ou pesquisa com os fornecedores. Realizou-se análise crítica dos preços coletados,



verificando a razoabilidade da aferição do preço médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados, conforme mapa de preços em anexo.

Nesses termos, a partir de pesquisa de preços de forma combinada, o valor da contratação está estimado em R\$ 8.833.974,64 (oito milhões, oitocentos e trinta e três mil, novecentos e setenta e quatro reais e sessenta e quatro centavos).

VII – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

Em regra, os serviços deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto em 114 itens.

O parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

Tal decisão fundamenta-se na Súmula nº 247 do TCU no tocante à obrigatoriedade da adjudicação por item e não por preço global.

VIII – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Contratações interdependentes são aquelas que precisam ser contratadas juntamente com o objeto principal para sua completa prestação. Isso posto, são contratações interdependentes desta demanda:

► Pregão nº. 50/2021 - Contratação de empresa especialização para prestação de serviços de internet, incluindo despesas operacionais.

Fornecedor: VIA ONDAS TELECOMUNICAÇÕES LTDA - CNPJ: 27.471.037/0001-76

1º Termo Aditivo: Válido até a data de 15 de outubro de 2023

Contratações correlatas são aquelas que guardam relação com o objeto principal, interligando-se a essa prestação do serviço, mas que não precisam, necessariamente, ser adquiridas para a completa prestação do objeto principal. Isso posto, são contratações correlatas a esta demanda:

► Pregão nº. 41/2020 - Prestação de serviços continuados de locação de impressoras e multifuncionais em sistema de comodato, equipamentos novos e em linha de produção.

Fornecedor: REPROS SOLUÇÕES EM DOCUMENTOS EIRELI, CNPJ nº 07.346.326/0001-14

3º Termo Aditivo: Válido até a data de 06 de junho de 2024.

IX – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO



A efetivação da referida contratação viabilizará o atingimento do Objetivo Estratégico nº 02, conforme Plano de Gestão da Secretaria Municipal de Administração Pública, alinhado ao mês de setembro do Plano Anual de Contratação.

X – RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação tem a pretensão de manutenção das atividades administrativas do Executivo Municipal, bem como a melhoria no atendimento ao cidadão que necessita dos serviços ofertados, objetivando a otimização de processos governamentais voltados às boas práticas de gestão e governança, uma vez que os equipamentos a serem adquiridos são imprescindíveis para a otimização e bom desempenho na execução das atividades de rotina de toda municipalidade, garantindo agilidade, armazenamento, segurança e transmissão de dados em tempo real.

XI – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Para a plenitude da solução contratada, faz-se necessária a manutenção dos contatos junto aos fornecedores elencados no inciso VIII deste Estudo Técnico Preliminar, quais sejam:

- VIA ONDAS TELECOMUNICAÇÕES LTDA: Empresa especializada na prestação de serviços de internet, o qual garante a plena operação e funcionalidade dos equipamentos de informática, uma vez que sem o devido acesso a uma banda larga de qualidade a utilização da maioria dos itens se torna inviável.
- REPOS SOLUÇÕES EM DOCUMENTOS EIRELI: Empresa especializada de locação de impressoras e multifuncionais, uma vez que sem a presença dos equipamentos locados as unidades administrativas ficariam impossibilitadas de realizar impressões de documentos, o que acarretaria grandes atrasos e prejuízos a todos os seguimentos da municipalidade.

XII – IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

Na realização da presente contratação verifica-se a possibilidade da ocorrência de danos ao meio ambiente em decorrência do descarte indevido de itens obsoletos e/ou danificados.

Com vistas a evitar a ocorrência do referido dano, Administração apresenta como solução a realização de leilão, modalidade de licitação entre quaisquer interessados para a venda de bens inservíveis para a Administração.

Registra-se que atualmente a Secretaria Municipal de Administração Pública possui contato ativo com 03 (três) leiloeiros credenciados através da Inexigibilidade n.º 17/2020, Processo nº 192/2020, sendo celebrado o 2º Terno Aditivo, válido até a data de 19 de outubro de 2023.

Cabe ainda garantir que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental com o intuito de minimizar possíveis impactos ambientais gerados por produtos com especificações inadequadas, tais como: Impactos em recursos naturais como fauna, flora, solo, ar e água; emissão de gases e outros poluentes gerados por materiais perigosos ou tóxicos; impactos gerados pela utilização de materiais não recicláveis e ainda com menor vida útil, dentre outros fatores.



XIII – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

O processo de Registro de Preços não gera a obrigatoriedade de aquisição dos itens registrados, dessa forma, a Administração fará a compra apenas dos itens necessários, não gerado estoque de produtos. Além disso, não há necessidade de reserva prévia dos recursos, visto o caráter imprevisível da demanda.

Desta forma, os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente, fundamentadamente necessária, para a manutenção das atividades diárias das secretarias.

Diante do exposto, declara-se possível, técnica e economicamente, e **VIÁVEL** a contratação pretendida.

XIV – MAPA DE RISCO

Segue em anexo, fazendo parte de item específico deste estudo.

Santa Bárbara, 14 de setembro de 2023

João Henrique Resende Giacomini

Diretoria – Núcleo Setorial de Licitações e Contratos



ANEXO II - MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

Objeto: Processo Licitatório Compartilhado para registro de Preços para eventual e futura aquisição de equipamentos, suprimentos e periféricos de informática, para atendimento das demandas das Secretarias Municipais, conforme especificações do termo de referência em anexo.

I - INTRODUÇÃO

O gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação, da execução do objeto e da gestão contratual.

O Mapa de Gerenciamento de Riscos deve conter a identificação e a análise dos principais riscos, consistindo na compreensão da natureza e determinação do nível de risco, que corresponde à combinação do impacto e de suas probabilidades que possam comprometer a efetividade da contratação, bem como o alcance dos resultados pretendidos com a solução.

Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, as possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.

Após a identificação e classificação, deve-se executar uma análise qualitativa e quantitativa.

II – DEFINIÇÃO DOS IMPACTOS

A análise qualitativa dos riscos é realizada por meio da classificação escala da probabilidade e do impacto, conforme a tabela de referência a seguir.

Descrição dos impactos:

CLASSIFICAÇÃO	VALOR
Baixo	05
Médio	10
Alto	15

- **Baixo:** Danos que não comprometem o processo/serviço. Devem ser catalogados nos relatórios pós-contratuais com vistas a novo planejamento.
- **Médio:** Danos que comprometem parcialmente o processo/serviço, atrasando-o ou interferindo em sua qualidade.
- **Alto:** Danos que comprometem a essência do processo/serviço, impedindo-o de seguir seu curso.

A análise quantitativa dos riscos consiste na classificação conforme a relação entre a probabilidade e o impacto, tal classificação resultará no nível do risco e direcionará as ações relacionadas aos riscos durante a fase de planejamento e gestão do contrato/ata de registro de preços.

A tabela a seguir apresenta a Matriz Probabilidade x Impacto, instrumento responsável pela definição dos critérios quantitativos de classificação do nível de risco.

Probabilidade (P)		Impacto (I)		
15	10	5	2	1
5	50	25	1	1
5	5	1	50	15
0	5	00	10	5
5	2	5	7	5
5	0	5		

Matriz Probabilidade x impacto

O produto da probabilidade pelo impacto de cada risco deve se enquadrar em uma região da matriz probabilidade x impacto. Caso o risco enquadre-se na região verde, seu nível de risco é entendido como baixo, logo admite-se a aceitação ou adoção das medidas preventivas.

Se estiver na região amarela, entende-se como médio e na região vermelha, entende-se como nível de risco alto.

Nos casos de riscos classificados como médio e alto, serão adotadas as medidas preventivas previstas.

III - ÁREAS ENVOLVIDAS

- Secretaria Municipal de Administração Pública – Equipe de Planejamento
- Gerencia de Tecnologia da Informação
- Secretarias Municipais Solicitantes

IV - RISCOS RELACIONADOS AO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

► **Risco 1: Atraso ou demora na conclusão dos processos administrativo e jurídico de contratação**

- Probabilidade: Média
- Impacto: Baixo
- Dano: Demora na disponibilização dos itens às Secretarias Municipais
- Classificação: Interna.
- Ações de Prevenção:



Ação Preventiva	Responsáveis
Acompanhamento e apoio junto às áreas requisitantes.	Equipe de planejamento da contratação.
Definir cronograma preventivo de trabalho, prevendo prazo amplo para realização de análises.	Equipe de planejamento da contratação.
Encaminhar autos para análise jurídica respeitando os prazos programados para análise e para a contratação	Equipe de planejamento da contratação

f. Ação de Contingência:

Ação de Contingência	Responsáveis
Utilização temporária dos equipamentos já adquiridos pela Administração em licitações passadas.	Secretarias Municipais

► **Risco 2: Falta de clareza ou erro na descrição dos objetos a serem adquiridos.**

a. Probabilidade: Baixo

b. Impacto: Alto

c. Dano: Aquisição de equipamentos que não atendem as necessidades da Administração, acarretando gastos desnecessários.

d. Classificação: Técnica.

e. Ações de Prevenção:

Ação Preventiva	Responsáveis
Realização de Estudo Técnico Preliminar acurado.	Equipe de planejamento da contratação/ Gerência de Tecnologia da informação
Consultar contratações similares para elaborar o Estudo Técnico Preliminar.	Equipe de planejamento da contratação/ Gerência de Tecnologia da informação
Consultar fornecedores durante a elaboração do Estudo Técnico Preliminar.	Equipe de planejamento da contratação/ Gerência de Tecnologia da informação
Garantir a participação das Secretarias solicitantes no processo de descrição dos itens.	Equipe de planejamento da contratação

f. Ação de Contingência:



Ação de Contingência	Responsáveis
Cancelamento ou revogação a licitação e republicar o edital	Autoridade competente
Cancelamento do item impreciso	Autoridade competente
Tratando-se de processo realizado na modalidade registro de preços e verificada a suposta incorreção da descrição de um item, opta-se pela não requisição do mesmo ao fornecedor.	Secretariais Municipais

► **Risco 3: Não realizar ampla pesquisa de mercado durante o estudo técnico preliminar da contratação.**

a. Probabilidade: Baixo

b. Impacto: Alto

c. Dano: Aquisição de equipamentos com valores acima do praticado pelo mercado, coibindo a aquisição mais vantajosa à Administração.

d. Classificação: Interna.

e. Ações de Prevenção:

Ação Preventiva	Responsáveis
Realização de Estudo Técnico Preliminar acurado.	Equipe de planejamento da contratação/ Gerência de Tecnologia da informação
Efetuar levantamento de contratações similares feitas por outros órgãos, consultar sítios da internet, pesquisar em bancos de preços públicos, de modo a buscar o maior número possível de fontes.	Equipe de planejamento da contratação

f. Ação de Contingência:

Ação de Contingência	Responsáveis
Revalidar a pesquisa de mercado	Equipe de planejamento da contratação
Cancelar ou revogar a licitação e republicar o edital	Autoridade competente



► **Risco 4: Não aprovação do termo de referência**

- a. Probabilidade: Baixo
- b. Impacto: Médio
- c. Dano: Não ser possível realizar a contratação
- d. Classificação: Política, interna, jurídica orçamentária.
- e. Ações de Prevenção:

Ação Preventiva	Responsáveis
Reunião com autoridades superiores para sensibilização e aprovação do Termo de Referência	Equipe de planejamento da contratação/ Gerência de Tecnologia da informação
Análise para possíveis adequações no Termo de Referência	Equipe de planejamento da contratação/ Gerência de Tecnologia da informação

- f. Ação de Contingência:

Ação de Contingência	Responsáveis
Reuniões de ponto de controle com Requisitantes e autoridade superior.	Equipe de planejamento da contratação/ Gerência de Tecnologia da informação -

► **Risco 5: Indisponibilidade orçamentária frente a valores orçados nos primeiros levantamentos de mercado (ausência de recursos orçamentários ou financeiros).**

- a. Probabilidade: Baixo
- b. Impacto: Alto
- c. Dano: Indisponibilidade da contratação
- d. Classificação: Interna, orçamentária.
- e. Ações de Prevenção:

Ação Preventiva	Responsáveis
Reservar dotação orçamentária adequada e Realizar pré-empenho da despesa	Secretarias Municipais

- f. Ação de Contingência:

Ação de Contingência	Responsáveis
Realizar Planejamento orçamentário a fim de realizar a aquisição da solução pretendida	Secretarias Municipais



► **Risco 6: Existência de outras demandas prioritárias de contratações**

- a. Probabilidade: Baixo
- b. Impacto: Baixo
- c. Dano: Atraso na efetivação da contratação.
- d. Classificação: Interna.
- e. Ações de Prevenção:

Ação Preventiva	Responsáveis
Definir o cronograma de trabalho com todos os responsáveis envolvidos	Equipe de planejamento da contratação

- f. Ação de Contingência:

Ação de Contingência	Responsáveis
Repriorizar atividades	Secretarias Municipais

► **Risco 7: Recusa da vencedora em assinar a ata de registro de preços**

- a. Probabilidade: Médio
- b. Impacto: Baixo
- c. Dano: Atraso na efetivação da contratação.
- d. Classificação: Externa
- e. Ações de Prevenção:

Ação Preventiva	Responsáveis
Elaborar Estudo Técnico Preliminar, Análise de Riscos e Termo de Referência que apresentem estudo comparativo realizado e de forma a atender às reais necessidades de negócio e com preços e prazos factíveis para o mercado.	Equipe de planejamento da contratação

- f. Ação de Contingência:

Ação de Contingência	Responsáveis
Convocar a próxima empresa classificada para assumir a ata de registro de preços	Autoridade competente
Abrir processo de sanção.	Autoridade competente



► **Risco 8: Proposta do pregão com valor superior ao estimado**

- a. Probabilidade: Baixo
- b. Impacto: Médio
- c. Dano: Licitação fracassada
- d. Classificação: Interna e Externa
- e. Ações de Prevenção:

Ação Preventiva	Responsáveis
Acompanhar as apresentações de propostas e analisar a planilha da licitante	Equipe de Licitação
Elaborar de forma precisa o valor de referência, por meio de consulta a uma ampla fonte de dados	Equipe de Licitação

- f. Ação de Contingência:

Ação de Contingência	Responsáveis
Desclassificar empresa em caso de proposta acima do valor estimado.	Pregoeiro
Negociar o valor com as licitantes	Pregoeiro
Analisar a participação e disputa de lances do pregão e a viabilidade do melhor valor obtido em relação ao máximo valor aceitável	Pregoeiro

► **Risco 09: Proposta do pregão com valor muito inferior ao do mercado**

- a. Probabilidade: Médio
- b. Impacto: Médio
- c. Dano: Licitação fracassada
- d. Classificação: Interna e Externa
- e. Ações de Prevenção:

Ação Preventiva	Responsáveis
Acompanhamento das apresentações de propostas. Analisar o risco de falha na execução da ata por oferecimento de preços inexequíveis	Equipe de planejamento da contratação
Realizar análise crítica dos preços propostos. Realizar ampla pesquisa de mercado	Equipe de planejamento da contratação



f. Ação de Contingência:

Ação de Contingência	Responsáveis
Promover abertura de diligência solicitando que a empresa comprove a exequibilidade dos preços propostos.	Pregoeiro
Desclassificar empresa caso haja comprovação da exequibilidade dos preços.	Autoridade competente
Convocar a próxima empresa classificada para assumir a ata de registro de preços.	Autoridade competente

► **Risco 10: Apresentação de recurso**

- a. Probabilidade: Médio
- b. Impacto: Médio
- c. Dano: Atraso na contratação
- d. Classificação: Interna e Externa
- e. Ações de Prevenção:

Ação Preventiva	Responsáveis
Realizar adequada instrução processual	Equipe de planejamento da contratação e Autoridade competente
Realizar boa condução do certame	Pregoeiro

f. Ação de Contingência:

Ação de Contingência	Responsáveis
Reabrir o certame, com aproveitamento de todos os atos não comprometidos	Pregoeiro

► **Risco 11: Atraso no início do fornecimento**

- a. Probabilidade: Médio
- b. Impacto: Médio
- c. Dano: Atraso na disponibilização dos itens
- d. Classificação: Externa
- e. Ações de Prevenção:



Ação Preventiva	Responsáveis
Acompanhar e cobrar da empresa o cumprimento integral a ata de registro de preços	Fiscais e gestores das atas
Solicitar a aplicação das penalidades cabíveis por inexecução parcial ou total a ata de registro de preços.	Fiscais e gestores das atas

f. Ação de Contingência:

Ação de Contingência	Responsáveis
Solicitar apoio temporário de outros parceiros na prestação do serviço e utilização temporária dos equipamentos já adquiridos pela Administração em licitações passadas.	Fiscais e gestores das atas

► **Risco 12: Falta de pessoal para a fiscalização e gestão da ata de registro de preços a.**

Probabilidade: Baixo

b. Impacto: Médio

c. Dano: Atraso nas entregas; baixa qualidade técnica do produto; não atendimento do produto às necessidades técnicas e de negócio.

d. Classificação: Interna

e. Ações de Prevenção:

Ação Preventiva	Responsáveis
Manter substitutos, recrutar e capacitar novos integrantes.	Secretarias envolvidas

f. Ação de Contingência:

Ação de Contingência	Responsáveis
Redistribuição de atividades entre servidores e priorização de demanda.	Secretarias envolvidas

► **Risco 13: Qualificação insuficiente dos fiscais da ata de registro de preços**

a. Probabilidade: Baixo

b. Impacto: Médio



c. Dano: Atraso nas entregas; baixa qualidade técnica do produto; não atendimento do produto às necessidades técnicas e de negócio.

d. Classificação: Interna

e. Ações de Prevenção:

Ação Preventiva	Responsáveis
Indicar servidores capacitados	Secretarias envolvidas
Prover treinamento aos servidores que serão indicados	Secretarias envolvidas

f. Ação de Contingência:

Ação de Contingência	Responsáveis
Prover treinamento aos servidores indicados	Secretarias envolvidas

► **Risco 14: Descumprimento de cláusulas contratuais por parte da contratada**

a. Probabilidade: Médio

b. Impacto: Alto

c. Dano: Não disponibilização da solução desejada.

d. Classificação: Externa

e. Ações de Prevenção:

Ação Preventiva	Responsáveis
Prever penalidades no Termo de Referência, por descumprimento de cláusulas contratuais	Equipe de planejamento da contratação

f. Ação de Contingência:

Ação de Contingência	Responsáveis
Aplicar as penalidades previstas no Termo de Referência	Fiscais e gestor a ata
No caso de atraso superior ao aceitável conforme definição contratual, rescindir a ata e convocar a próxima empresa classificada	Autoridade competente
Realizar pagamento conforme resultado	Fiscais e gestor a ata



► **Risco 15: Inadimplência fiscal e tributária pela contratada**

a. Probabilidade: Baixo

b. Impacto: Baixo

c. Dano: Irregularidade da Contratada; atraso nas entregas; rescisão da ata; potencial criação de passivo trabalhista para a administração.

d. Classificação: Interna e jurídica

e. Ações de Prevenção:

Ação Preventiva	Responsáveis
Exigência da documentação de regularidade fiscal da Contratada	Equipe de planejamento da contratação
Fiscalizar preventivamente e ostensivamente o cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias	Fiscais e gestor da ata

f. Ação de Contingência:

Ação de Contingência	Responsáveis
Suspensão do pagamento até a regularização fiscal	Autoridade competente
Retenção de valores devidos à contratada e pagamento direto - para cumprimento de eventuais obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias não satisfeitas	Fiscais e gestor da ata
Abertura de processo sancionatório	Fiscais e gestor da ata

Conforme § 5º do art. 38 da IN SGD/ME nº 1, de 2019, o Mapa de Gerenciamento de Riscos segue assinado pela Equipe de Planejamento da Contratação.

Santa Bárbara, 16 de maio de 2023

Larissa S. Barbosa Messias

Secretária Adjunta de Administração Pública

João Henrique Resende Giacomini

Diretoria – Núcleo Setorial de Licitações e Contratos



RELAÇÃO DE RISCOS

ID	RISCO	P	I	NÍVEL DE RISCO (P x I)	CLASSIFICAÇÃO
01	Atraso ou demora na conclusão dos processos administrativo e jurídico de contratação	10	5	50	BAIXO
02	Falta de clareza ou erro na descrição dos objetos a serem adquiridos	5	15	75	MÉDIO
03	Não realizar ampla pesquisa de mercado durante o estudo técnico preliminar da contratação.	5	15	75	MÉDIO
04	Não aprovação do termo de referência	5	10	50	BAIXO
05	Indisponibilidade orçamentária frente a valores orçados nos primeiros levantamentos de mercado (ausência de recursos orçamentários ou financeiros).	5	15	75	MÉDIO
06	Existência de outras demandas prioritárias de contratações	5	5	25	BAIXO
07	Recusa da vencedora em assinar a ata de registro de preços	10	5	50	BAIXO
08	Proposta do pregão com valor superior ao estimado	5	10	50	BAIXO
09	Proposta do pregão com valor muito inferior ao do mercado	10	10	100	MÉDIO
10	Apresentação de recurso	10	10	100	MÉDIO
11	Atraso no início do fornecimento	10	10	100	MÉDIO
12	Falta de pessoal para a fiscalização e gestão da ata de registro de preços	5	10	50	BAIXO
13	Qualificação insuficiente dos fiscais da ata de registro de preços	5	10	50	BAIXO
14	Descumprimento de cláusulas contratuais por parte da contratada	10	15	150	ALTO
15	Inadimplência fiscal e tributária pela contratada	5	5	25	BAIXO



ANEXO III – TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Registro de Preços para eventual e futura aquisição de equipamentos, suprimentos e periféricos de informática, para atendimento das demandas das Secretarias Municipais, conforme especificações do presente termo de referência.

2. DESCRIÇÃO DETALHADA

ITEM	CÓD. INT.	QTDE	UND. MED.	DESCRIÇÃO/COMPLEMENTO
1	3236	110	UN	BATERIA 9V - Tipo: alcalina - Tamanho/formato: grande Qualidade igual ou superior: duracell, Sony, Philips "
2	5531	217	UN	FILTRO DE LINHA C/06 SAÍDAS Número de saídas: 6 ou superior corrente máxima: 10a tensão de operação: 127 / 220vac extensão do cabo: 1,10 m ou superior interruptor: ligar e desligar"
3	13700	35	UN	MEMORIA Capacidade: Pelo menos 8GB DDR4 Frequência: 2400MHz - Pinagem: 288-Pin - Voltagem: 1.2V - Temperatura de operação: 0°C a 85°C Temperatura de armazenagem: -55°C a 100°C
4	13785	76	UN	PLACA MAE suporta processadores intel® core™ de 8ª e 9ª geração (socket 1151) - suporta ddr4 2666 - 1 pcie 3.0 x16, 1 pcie 2.0 x1 - amd quad crossfirex™ - Opções de saída de vídeo: HDmi, d-sub - áudio HD 7.1 canais (codec de áudio realtek alc887), capacitores de áudio elna - 4 sata3 - 4 usb 3.1 gen1 (2 frontais, 2 traseiras)
5	14121	163	UN	PROJETOR Luminosidade: 4.000 Lumens ou superior Altura: 24,0 cm aproximadamente Largura: 31,3 cm aproximadamente Comprimento: 11,37 cm aproximadamente Alimentação: Bivolt Sistema de Projeção: DLP, equivalente ou superior



				Resolução: SVGA (800 x 600) Máximo WUXGA (1,920 x 1,200) Brilho: 4,000 ANSI Lumens (Padrão), 3,200 ANSI Lumens (ECO) (Em conformidade com a norma ISO 21118) Proporção de tela: 4:3 (Nativo), 16:9 (Suportado) Relação de contraste: 20,000:1 Taxa de Projeção: 1.94 ~ 2.16 (51"@2m) Proporção de zoom: 1.1X Lente de Projeção: F= 2.41~2.53, f = 21.85~24.01mm Zoom e foco manual Vida útil da lâmpada: 6,000 Horas (Padrão), 7,000 Horas (ECO), 10,000 Horas (ExtremeEco) Nível de ruído: 32 dBA (Padrão), 24 dBA (ECO) Interface de entrada: 1x Analog RGB/Component Video; (Dsub); 1x HDMI (Video, Audio, HDCP); 1x PC Audio (Stereo mini jack); 1x Composite Video (RCA) Interface de saída: 1x PC Audio (Stereo mini jack); 1x DC Out (5V/1A, USB Type A); 1x Analog RGB (D sub) Interface de controle: 1x RS232 (Dsub); 1x USB (Type A), share output port Dimensões: (AxLxP): 24,0 x 31,3 x 11,37 cm Características do produto: Acompanha projetor; Controle remoto (Projetor) e bateria para o controle remoto; Cabo VGA e Cabo de alimentação CA; Guia rápido; Cartão de segurança; Maleta Compatíveis com Dongles HDMI; saída 5v para alimentação Qualidade igual ou superior: Acer, Hitachi, LG. AMPLA CONCORRENCIA
5	14121	54	UN	PROJETOR Luminosidade: 4.000 Lumens ou superior Altura: 24,0 cm aproximadamente Largura: 31,3 cm aproximadamente Comprimento: 11,37 cm aproximadamente Alimentação: Bivolt Sistema de Projeção: DLP, equivalente ou superior Resolução: SVGA (800 x 600) Máximo WUXGA (1,920 x 1,200) Brilho: 4,000 ANSI Lumens (Padrão), 3,200 ANSI Lumens (ECO) (Em conformidade com a norma ISO 21118) Proporção de tela: 4:3 (Nativo), 16:9 (Suportado) Relação de contraste: 20,000:1 Taxa de Projeção: 1.94 ~ 2.16 (51"@2m) Proporção de zoom: 1.1X Lente de Projeção: F= 2.41~2.53, f = 21.85~24.01mm Zoom e foco manual Vida útil da lâmpada: 6,000 Horas (Padrão), 7,000 Horas (ECO), 10,000 Horas (ExtremeEco) Nível de ruído: 32 dBA (Padrão), 24 dBA (ECO) Interface de entrada: 1x



				Analog RGB/Component Video; (Dsub); 1x HDMI (Video, Audio, HDCP); 1x PC Audio (Stereo mini jack); 1x Composite Video (RCA) Interface de saída: 1x PC Audio (Stereo mini jack); 1x DC Out (5V/1A, USB Type A); 1x Analog RGB (D sub) Interface de controle: 1x RS232 (Dsub); 1x USB (Type A), share output port Dimensões: (AxLxP): 24,0 x 31,3 x 11,37 cm Características do produto: Acompanha projetor; Controle remoto (Projetor) e bateria para o controle remoto; Cabo VGA e Cabo de alimentação CA; Guia rápido; Cartão de segurança; Maleta Compatíveis com Dongles HDMI; saída 5v para alimentação Qualidade igual ou superior: Acer, Hitachi, LG. COTA MPE
6	16029	99	UN	FONTE ATX 500 WATTS fonte atx 500 watts - pinos:1x placa-mãe 20+4 / 1x cpu 4+4 / 1x pcie / 6x sata / 3x pata - Tensão entrada:115~230vac 6-3a 47~63hz - Tensão saída:+3.3v / +5v / +12v / -12v / 5vsb - Corrente:20a / 20a / 30a / 0.4a / 2.5^a - Ventiladores:12cm - Dimensões:150 x 86 x 140mm - Compatível com atx12v ver.2.3 - PFC ativo - Certificado 80 plus garantindo 80% da eficiência da fonte - 80 plus White - Proteção: OVP / UVP / OPP / SCP / SIP
7	20615	460	UN	PILHA AAA ALCALINA Pilha AAA alcalina - Pilha A23 bateria tipo pilha alcalina, A23, 12V. produto deverá ser aprovado pelo inmetro. Qualidade equivalente ou superior a marca Elgin
8	20652	420	UN	MOUSE PAD Mouse pad com apoio ergonômico preto medidas aproximadas: comprimento: 22 cm largura: 18,5 cm altura: 3 cm
9	20857	454	CL	PILHA ALCALINA AA Pilha alcalina AA (embalagem com 4 unidades) Tipo: alcalina Tamanho/formato: pequena qualidade igual ou superior: Duracell, Sony, Rayovac
10	21968	60	UN	TABLET



				processador: snapdragon 429 quad-core 2ghz ou superior; - armazenamento: 32gb ou superior; - tela: 8.0"; - tipo de tela: lcdtft ou superior; - resolução: 1280 x 800 (wuxga) ou superior; - Android: 9 pie ou mais atual; - memória ram: 2gb ou superior; - bateria: 5.100mah mah ou superior; - wi-fi: 802.11 a/b/g/n 2.4+5ghz; - bluetooth: versao 4.2 ou superior; - wi-fi direct: sim; - auriculares: 3.5mm stereo; - dimensão (axlpx, mm): aproximadamente 210.0 x 124.4 x 8.0; - garantia mínima: 12 meses; - carregador: bivolt; - garantia: 12 meses AMPLA CONCORRENCIA
10	21968	19	UN	TABLET Processador: snapdragon 429 quad-core 2ghz ou superior; - armazenamento: 32gb ou superior; - tela: 8.0"; - Tipo de tela: lcdtft ou superior; - Resolução: 1280 x 800 (wuxga) ou superior; - Android: 9 pie ou mais atual; - Memória RAM: 2gb ou superior; - bateria: 5.100mah mah ou superior; - wi-fi: 802.11 a/b/g/n 2.4+5ghz; - Bluetooth: versão 4.2 ou superior; - wi-fi direct: sim; - Auriculares: 3.5mm Stereo; - Dimensão (axlpx, mm): aproximadamente 210.0 x 124.4 x 8.0; - Garantia mínima: 12 meses; - Carregador: bivolt; - Garantia: 12 meses COTA MPE
11	21999	508	UN	TECLADO Interface: usb funções multimídia: volume; mudo; leitura/pausa; retrocesso; avanço formato das teclas: chiclete layout: português abnt2 qualidade igual ou superior: Dell, microsoft, logitech "



12	22549	487	UN	SSD armazenamento SSD formato: 2,5 pol interface: sata rev. 3.0 (6gb/s) — compatível com a versão anterior sata rev. 2.0 (3gb/s) capacidades: 240gb performance de referência: até 500mb/s para leitura e 350mb/s para gravação ou superior expectativa de vida útil: 1 milhão de horas mtb ou superior qualidade igual ou superior: kingston, gigabyte, Sandisk ou marca equivalente ou superior
13	23286	7	UN	TELEVISOR LED DE 40 Tamanho da tela: mínimo de 40"; 5.12.2. Alimentação: Bivolt com fornecimento do cabo; 5.12.3. Tecnologia: vLED, tela 100% plana; 5.12.4. TV full HD (1920 x 1080 pixels) com frequência de 240Hz; 5.12.5. Formato da tela: 16:9; 5.12.5. Potência total mínima (som): 10 W RMS; 5.12.6. Conexões: 1 porta de rede local Ethernet (LAN), 2 entradas HDMI, 1 porta USB; 5.12.7.
14	25568	77	UN	CABO VGA comprimento: pelo menos 1,5 metros - Indicado para conectar computadores, monitores (RGB) e outros aparelhos com entrada VGA - Revestimento emborrachado de alta qualidade - Conectores em metal inoxidável
15	30220	5	UN	PLACA MÃE Suporta processador Intel core de 8 e 9 geração. suporta DDR4 2666. 1 PCIE 3.0 x 16. 1 PCIE 2.0 x1
16	26258	50	UN	BATERIA NOBREAK 12V 9 GERAÇÃO Caixa de Cabo de Rede Lan GigabitCat6 305 metros
17	26260	19	CX	CABO DE REDE LAN CAT5E 305M Caixa de Cabo de Rede Lan Cat5e 305metros
18	26261	19	CX	CABO DE REDE LAN CAT6 305M
19	26269	82	UN	PEN DRIVE 32GB Capacidade: 32 GB Conexão: 3.0 Tipo de memória: flash Qualidade igual ou superior: Sandisk, Sony, Kingston
20	26346	66	UN	CABO USB 2.0 C/ FILTRO 1,8M
21	26356	60	PT	CONECTOR RJ45



				Conector RJ45 Plug de cristal 8x8 para cabo de rede de computador corpo em termoplástico de alto impacto (UL94 V-0) Vias de contato produzidas em bronze fosforo com camadas de 2.54 mm de níquel e 1,27 mm de ouro. FCC 68,5 (EMI – Interferência Eletromagnética). Pacote com 100 unidades.
22	27785	300	UN	NOTEBOOK I5 - 15,6" Processador: 11ª geração de Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz) Sistema Operacional: Windows 11 Pro Placa de vídeo: Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA Memória: 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 16GB Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Teclado: português (ABNT2) Teclado numérico: Sim Leitor de impressão digital: Sim Portas: 1 porta USB 3.2 de 1ª geração; 1 porta USB 2.0 1 conector de áudio; 1 porta HDMI 1.4; 1 porta RJ45 Flip-Down de 10/100/1.000 Mbit/s Slots: 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth; 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido (SSD)/Intel Optane; 1 slot de cartão SD 3,0 Câmera: HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado Áudio e alto-falantes: Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total Wireless: Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth Bateria: 4 células e 54Wh (integrada) ou superior Energia: Adaptador CA de 65 Watts Qualidade igual ou superior: Acer, Asus, Dell, Lenovo AMPLA CONCORRENCIA
22	27785	100	UN	NOTEBOOK I5 - 15,6" Processador: 11ª geração de Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz) Sistema Operacional: Windows 11 Pro Placa de vídeo: Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA Memória: 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 16GB Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Teclado: português (ABNT2) Teclado numérico: Sim



				Leitor de impressão digital: Sim Portas: 1 porta USB 3.2 de 1ª geração; 1 porta USB 2.0 1 conector de áudio; 1 porta HDMI 1.4; 1 porta RJ45 Flip-Down de 10/100/1.000 Mbit/s Slots: 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth; 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido (SSD)/Intel Optane; 1 slot de cartão SD 3,0 Câmera: HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado Áudio e alto-falantes: Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total Wireless: Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth Bateria: 4 células e 54Wh (integrada) ou superior Energia: Adaptador CA de 65 Watts Qualidade igual ou superior: Acer, Asus, Dell, Lenovo. COTA MPE
23	28140	329	UN	PILHA A23 bateria tipo pilha alcalina, a23, 12 v. produto deverá ser aprovado pelo inmetro. qualidade equivalente ou superior a marca Elgin.
24	28174	111	UN	WEBCAM C270 HD webcam c270 HD resolução máxima: 720p/30qps tipo de foco: foco fixo tecnologia de lente: vidro microfone embutido: mono fov: 60 clipe universal que se ajusta a laptops e lcds ou monitores comprimento do cabo: 1,5m
25	28211	324	UN	CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SSD 128 GB este cartão de memória otimizado para a captura de vídeo de qualidade profissional, com uma velocidade de gravação mínima sustentada de 10mb/s, ideal para capturar vídeo full HD, 3d e 4k. específico para o drone dji mavic air fly more, j existente no setor de comunicação.
26	28213	111	UN	MONITOR LED 24" Tamanho da tela (polegadas): 24" ou superior tipo de painel: IPS resolução: 1920 x 1080 (full HD) proporção da tela: 16:9 brilho: 250 cd / m² tempo de resposta: 5ms ângulo de visão: 178° / 178° tratamento da superfície: antirreflexo ajustes de posição de exibição: inclinar montagem em parede: 75 x 75 mm conectividade: HDMI, D-Sub contraste: 1000:1 ou superior taxa de atualização: 75hz ou superior consumo de energia normal: 19w



				qualidade igual ou superior a: LG, Samsung, Dell. AMPLA CONCORRENCIA
26	28213	36	UN	MONITOR LED 24" Tamanho da tela (polegadas): 24" ou superior tipo de painel: IPS resolução: 1920 x 1080 (full HD) proporção da tela: 16:9 brilho: 250 cd / m² tempo de resposta: 5ms ângulo de visão: 178° / 178° tratamento da superfície: antirreflexo ajustes de posição de exibição: inclinar montagem em parede: 75 x 75 mm conectividade: HDMI, D- Sub contraste: 1000:1 ou superior taxa de atualização: 75hz ou superior consumo de energia normal: 19w qualidade igual ou superior a: LG, Samsung, Dell. COTA MPE
27	29101	45	UN	TELEFONE SEM FIO Com alcance de 100 a 200 metros, aproximadamente fora da base. características discagem rápida para até 10 números * 2 teclas de discagem direta * 7 tipo de toque * 5 opções de volume de toque e de áudio * Autoatendimento * Modo repouso automático ao colocar o fone na base * Funes flash, rediscar e mudo * Bateria com duração de até 9 horas em uso ou 96 horas em repouso. * Tecla page para localizador do fone
28	29832	55	UN	HD EXTERNO PORTÁTIL 2 tb usb: porta compatível com usb 3.0 e 2.0. conteúdo da embalagem: 1 HD externo portátil 2 tb usb - preto; 1 cabo usb 3.0HD externo portátil, 2 tb usb: porta compatível com usb 3.0 e 2.0. conteúdo da embalagem: 1 HD externo portátil 2 tb usb - preto; 1 cabo usb 3.0
29	30125	101	UN	SWITCH 8 PORTAS gigabit hardware - padrões e protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x - interface: 8x 10/100/1000mbps, auto negociação / auto mdi / mdi - fonte de alimentação externa: fonte de energia externa (sada: 5vdc/0.6a) - dimensões (lxcxa): 127 x 66.5 x 23 mm - consumo máximo de energia: 3.9w - dissipação de calor máxima: 13.299 btu/h desempenho: - capacidade de comutação: 16 gbps - taxa de encaminhamento de pacotes: 11.9 mpps switch 8 portas gigabit hardware: - padrões e protocolos: ieee 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x - interface: 8x 10/100/1000mbps, auto negociação / auto mdi / mdi - fonte de alimentação



				externa: fonte de energia externa (sada: 5vdc/0.6a) - dimensões (lxcxa): 127 x 66.5 x 23 mm - consumo máximo de energia: 3.9w - Dissipação de calor máxima: 13.299 btu/h desempenho: - Capacidade de comutação: 16 gbps - Taxa de encaminhamento de pacotes: 11.9 mpps
30	30126	63	UN	SWITCH 16 PORTAS gigabit -certificação: fcc, ce, rohs - requisitos do sistema: microsoft windows xp, vista, windows 7 ou windows 8, mac os, netware, unix ou linux. - dimensoes aprox.: 294 x 180 x 44 mm padres e protocolos: - ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface: - 16 portas rj45 com auto negociação 10/100/1000 mbps (auto mdi / mdix) mdia de rede: - 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) - eia/tia-568 100ustp (máximo 100m) - 100base-tx: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) - eia/tia-568 100u stp (máximo 100m) - 1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m) fonte de alimentaaao: - 100-240vac, 50/60hz consumo de energia: - maximo: 9
31	30127	44	UN	SWITCH 24 PORTAS 24 portas 10/100/1000 Mbps - Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 25% de energia - Suporta autoaprendizagem de MAC address, Auto MDI / MDIX e Auto negociação - Design de Plug & Play Especificações: - padrões e Protocolo: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x - Interface: 24 Portas RJ45 Auto sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto MDI / MDIX) - Capacidade de comutação: 48Gbps - Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz - Fan Quantity: Fanless - Dimensões aprox. do produto: 294 x 180 x 44mm - Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz - Tabela de MAC Address: 8K AMPLA CONCORRENCIA
31	30127	14	UN	SWITCH 24 PORTAS 24 portas 10/100/1000 Mbps - Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 25% de energia - Suporta autoaprendizagem de MAC address, Auto MDI / MDIX e Auto negociação - Design de Plug & Play Especificações: - padrões e Protocolo: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x - Interface: 24 Portas RJ45 Auto- sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto MDI / MDIX) - Capacidade de comutacao: 48Gbps - Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz - Fan Quantity: Fanless - Dimensões aprox. do produto: 294 x 180 x 44mm - Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz - Tabela de MAC Address: 8K COTA MPE
32	30128	34	UN	MICROFONE vocal dinâmico padrão polar: cardioide faixa de frequência: 50hz- 15 khz sensibilidade: -55±3dbv/pa impedância elétrica: 600 ohms tipo de saída: saída



				de áudio de 6,3 mm contatos: 3 pinos acompanham cabo: sim marcas: jbl ou shure microfone vocal dinâmico padrão polar: cardioide faixa de frequência: 50hz- 15 khz sensibilidade: -55±3dbv/pa impedância elétrica: 600 ohms tipo de saída: saída de áudio de 6,3 mm contatos: 3 pinos acompanham cabo: sim marcas: jbl ou shure
33	30131	24	UN	TRIPÉ PARA CÂMERA COM SUPORTE Para smartphone tipo de encaixe para câmera: universal altura máxima: 170 cm ou superior altura mínima: 69 cm ou inferior peso suportado: 3 kg ou superior nível de bolha: 2 posição da base da câmera: horizontal ou vertical 90° acompanha bolsa para transporte: sim suporte para smartphones: sim tripé para câmera com suporte para smartphone tipo de encaixe para câmera: universal altura máxima: 170 cm ou superior altura mínima: 69 cm ou inferior peso suportado: 3 kg ou superior nível de bolha: 2 posição da base da câmera: horizontal ou vertical 90° acompanha bolsa para transporte: sim suporte para smartphones: sim
34	30132	30	UN	SUPORTE PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM ajuste de altura: máxima 150 cm; mínima 130 cm capacidade de carga: 40 kg ou superior tipo de encaixe: universal trava de segurança: sim pés emborrachados: sim suporte pedestal para caixa de som ajuste de altura: máxima 150 cm; mínima 130 cm capacidade de carga: 40 kg ou superior tipo de encaixe: universal trava de segurança: sim pés emborrachados: sim
35	30134	207	UN	DONGLE HDMI sistema operacional: google tv wireless: wi-fi dual band bluetooth: sim HDmi: 1x HDmi espelhamento de tela de dispositivos android: sim resolução: 4k controle remoto dedicado: sim compatibilidade: tvs e projetores HDmi alimentação: conexão direta com porta usb da tv ou projetor; fonte de energia (deve acompanhar o produto) assistente virtual: google assistente comandos por voz: sim memória ram: 2 gb ou superior armazenamento: 8 gb ou superior qualidade igual ou superior: google, realme, xiaomi.
36	30135	41	UN	CAIXA DE SOM BLUETOOTH PORTÁTIL Com saída p2 (auxiliar) potência: 3 watts rms ou superior conexões: p2, micro-usb e bluetooth 4.1 ou superior bateria: 730 mah (até 5 horas de duração) ou superior resistência à água: ipx7 chamadas em viva-voz: sim peso aproximado: 184 gramas qualidade igual ou superior: JBL, Philips, Logitech, Sony.
37	30136	69	UN	CAIXA DE SOM USB Potência de saída: 8w RMS ou superior frequência de resposta: 60hz ~ 20khz entrada para fone de ouvido: p2 3.5mm alimentação: usb (5v) qualidade igual ou superior: Logitech, Multilaser.
38	30137	33	UN	PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS compatibilidade: tvs lcd / led / plasma /



				3d / oled / qled de 32" a 75 cor: preto padrões vesa: 400x400, 300x300, 200x200, 100x100 e 75x75. materiais: aço ao carbono com rodízio peso suportado: 45kg ou superior peso suportado bandeja: 5kg ou superior altura: ajustável distância mínima do eixo ao chão: 1,50 distância máxima do eixo ao chão: 1,80 características: devem conter rodízios com trava de segurança evitando movimentações indesejadas; bandeja para notebook, DVD, vídeo game; pode ser utilizado na vertical e horizontal
39	30138	166	UN	CAPA PARA NOTEBOOK Tipo de produto: protetor para notebook material do produto: neoprene, nylex compatibilidade: notebooks de até 15.6 polegadas (dimensões máximas do notebook: 380mm x 260mm x 25mm) tipo de encerramento: fecho duplo material do forro: nylex resistente à água: sim
40	30140	18	UN	GRAVADOR DE VOZ DIGITAL tipo de bateria: pilhas memória interna: 4 gb microfone incorporado: mono conectividade a pc: sim formato de reprodução/gravação: .mp3 monitor de gravação: sim interface: tomada para auscultadores, entrada para microfone, porta usb qualidade igual ou superior: sony, zoom, tascam
41	30141	2	UN	MICROFONE DE LAPELA estéreo tipo: omnidirecional para captação de som estéreo de alta qualidade; para-brisa incluído para reduzir o ruído do vento tipo de clipe: rotação de 360 graus para liberdade de ângulo de adesão compatibilidade: câmeras jack de 3,5 mm, gravadores, smartphones e pcs qualidade igual ou superior: sony, equivalente ou superior
42	30145	3	UN	BATERIA DRONE dji mavic air 2 2s anatel nacional dji brasil garantia dji brasil com suporte especificações técnicas: tipo de bateria: polímero de íon-lítio com três células (lipo 3s). capacidade: 3500mah. voltagem: 11,55 v. consumo: 40,42wh. peso liquido: 250g. temperatura de carga: -10°
43	30146	74	UN	MONITOR DE LED 23 Tamanho da tela (polegadas): 23" ou superior tipo de painel: IPS resolução: 1920 x 1080 (full HD) proporção da tela: 16:9 brilho: 250 cd / m² tempo de resposta: 5ms ângulo de visão: 178° / 178° tratamento da superfície: antirreflexo ajustes de posição de exibição: inclinar montagem em parede: 75 x 75 mm conectividade: HDMI, d-sub contraste: 1000:1 ou superior taxa de atualização: 75hz ou superior consumo de energia normal: 19w qualidade igual ou superior a: LG, Samsung, Del AMPLA CONCORRENCIA
43	30146	24	UN	MONITOR DE LED 23 Tamanho da tela (polegadas): 23" ou superior tipo de painel: IPS resolução:



				1920 x 1080 (full HD) proporção da tela: 16:9 brilho: 250 cd / m² tempo de resposta: 5ms ângulo de visão: 178° / 178° tratamento da superfície: antirreflexo ajustes de posição de exibição: inclinar montagem em parede: 75 x 75 mm conectividade: HDMI, d-sub contraste: 1000:1 ou superior taxa de atualização: 75hz ou superior consumo de energia normal: 19w qualidade igual ou superior a: LG, Samsung, Del COTA MPE
44	30147	41	UN	MONITOR DE LED 27 Tamanho da tela (polegadas): 27" ou superior tipo de painel: IPS resolução: 1920 x 1080 (full HD) proporção da tela: 16:9 brilho: 400 cd / m² tempo de resposta: 1ms (mbr) taxa de atualização: 144hz ângulo de visão: 178° / 178° tratamento da superfície: antirreflexo ajustes de posição de exibição: inclinar, altura e ângulo suporte de parede: 100 x 100 mm conectividade: 2x HDMI, displayport e saída para fone de ouvido contraste: 1000:1 ou superior consumo de energia normal: 30 w típ. qualidade igual ou superior: LG, Samsung, Dell AMPLA CONCORRENCIA
44	30147	13	UN	MONITOR DE LED 27 Tamanho da tela (polegadas): 27" ou superior tipo de painel: IPS resolução: 1920 x 1080 (full HD) proporção da tela: 16:9 brilho: 400 cd / m² tempo de resposta: 1ms (mbr) taxa de atualização: 144hz ângulo de visão: 178° / 178° tratamento da superfície: antirreflexo ajustes de posição de exibição: inclinar, altura e ângulo suporte de parede: 100 x 100 mm conectividade: 2x HDMI, displayport e saída para fone de ouvido contraste: 1000:1 ou superior consumo de energia normal: 30 w típ. qualidade igual ou superior: LG, Samsung, Dell COTA MPE
45	30148	324	UN	NOTEBOOK I5 15,6 Processador: 11ª geração de Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz) Sistema Operacional: Windows 11 Pro Placa de vídeo: Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA Memória: 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 16GB Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Teclado: português (ABNT2) Teclado numérico: Sim Leitor de impressão digital: Sim Portas: 1 porta USB 3.2 de 1ª geração; 1 porta USB 2.0 1 conector de áudio; 1 porta HDMI 1.4; 1 porta RJ45 Flip-Down de 10/100/1.000 Mbit/s Slots: 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth; 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido (SSD) AMPLA CONCORRENCIA
45	30148	107	UN	NOTEBOOK I5 15,6 Processador: 11ª geração de Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz) Sistema Operacional: Windows 11 Pro Placa de vídeo: Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080)



				WVA Memória: 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 16GB Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Teclado: português (ABNT2) Teclado numérico: Sim Leitor de impressão digital: Sim Portas: 1 porta USB 3.2 de 1ª geração; 1 porta USB 2.0 1 conector de áudio; 1 porta HDMI 1.4; 1 porta RJ45 Flip-Down de 10/100/1.000 Mbit/s Slots: 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth; 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido (SSD) COTA MPE
46	30149	2	UN	NOTEBOOK I5 13" processador: 11ª geração de intel® core™ i5-11300h (4-core, cache de 8mb, até 4.4ghz) sistema operacional: windows 11 pro placa de vídeo: intel® iris® xe com memória gráfica compartilhada tela: full HD+ de 13.3" (1920 x 1200), 300nits, wva, 100% sRGB, low blue light memória: 8gb, lpdrr4x, 4267mhz armazenamento: ssd de 256gb pcie nvme m.2 teclado: retroiluminado com leitor de impressão digital – português (abnt2) portas: 1 porta usb 3.2 de 1ª geração; 1 porta thunderbolt 4 (type-c) com power delivery; 1 porta thunderbolt 4 (type-c) com power delivery, 1 porta primary-power (type-c pecos); 1 porta para headset (conjunto de fone de ouvido e microfone); 1 porta Hdmi 1.4b
47	30152	17	UN	SMART TV 75" tamanho da tela: 75" resolução: 3.840 x 2.160 frequência: 60 hz tipo de tela: uHD, categoria crystal uHD energia: alimentação de energia: ac100-240v 50/60hz; consumo de energia (máximo): 260 w potência (rms): 20w bluetooth de áudio: sim sistema operacional: tizen assistentes virtuais: alexa e google assistant espelhamento do smartphone para tv, dlna: sim wifi direct: sim conexões: Hdmi: 3; entrada de rf (terrestre/entrada de cabo): 1 / 1 (uso normal para o terrestre) / 0; ethernet (LAN): sim; wi-fi: sim (wifi5); entrada de composto (av): 1; Hdmi quick switch: sim; earc: sim; anynet+ (Hdmi-cec): sim; usb: 2; Hdmi a / return ch. support: sim; saída de áudio digital (óptico) AMPLA CONCORRENCIA
47	30152	5	UN	SMART TV 75" tamanho da tela: 75" resolução: 3.840 x 2.160 frequência: 60 hz tipo de tela: uHD, categoria crystal uHD energia: alimentação de energia: ac100-240v 50/60hz; consumo de energia (máximo): 260 w potência (rms): 20w bluetooth de áudio: sim sistema operacional: tizen assistentes virtuais: alexa e google assistant espelhamento do smartphone para tv, dlna: sim wifi direct: sim conexões: Hdmi: 3; entrada de rf (terrestre/entrada de cabo): 1 / 1 (uso normal para o terrestre) / 0; ethernet (LAN): sim; wi-fi: sim (wifi5); entrada de composto (av): 1; Hdmi quick switch: sim; earc: sim; anynet+ (Hdmi-cec): sim; usb: 2; Hdmi a / return ch. support: sim; saída de áudio digital (óptico) COTA MPE
48	30153	228	UN	30153 - COMPUTADOR COMPLETO 1: I5 + PLACA GRÁFICA



				Processador: Intel core i5 de 10ª Geração ou superior <u>com vídeo integrado</u> Placa mãe: Compatível com a configuração entregue pelo licitante; Soquete compatível com o processador e demais especificações; Suporte a armazenamento NVMe; Vídeo: 1 x DisplayPort, 1 x Porta D-Sub, 1 x Porta HDMI; Mínimo 4x Portas SATA 6Gb/s; USB traseiro (total de 6 portas, sendo 2 x portas USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo-A) e 4 x portas USB 2.0 (4 x Tipo-A); USB frontal (total de 5 portas sendo 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais e 2 x conectores USB 2.0 suportam 3 portas USB 2.0 adicionais; DDR4 (2666 / 2400 / 2133Mhz) - 2x Slots - Dual Channel - expansível até 64GB; <u>possuir TPM 2.0 ou superior</u>; Processador gráfico integrado Placa de Vídeo: GDDR5; 4GB ou superior; 3 saídas: HDMI, VGA e Displayport Memória: 8GB DDR4 (2x 4GB) 2400 MHz ou superior Armazenamento: 1 HD 1TB, SATA III, 7200 RPM + 1 SSD 240GB (Leitura 500MB/s, Gravação 450MB/s ou superior) Fonte: Compatível com a configuração entregue pelo licitante, considerando todos os componentes e acessórios presentes no equipamento, levando-se em conta, inclusive, os limites máximos de “upgrade” suportados pelo equipamento Gabinete: Tamanho padrão Desktop; Capacidade para instalação de no mínimo 3 (três) unidades de armazenamento internas ao gabinete; Sistema de antifurto composto de local para travamento mecânico com cadeado (deve fazer parte do projeto original do gabinete; Possuir slot do tipo kensington para fixação de cabo de segurança (deve fazer parte do projeto original do gabinete); Possuir botão liga/desliga; Possuir indicadores na parte frontal de liga/desliga e acesso ao disco rígido; Portas USB na parte frontal do gabinete; Possuir conectores multimídia. Sistema Operacional: Windows 10 ou Windows 11 64-bits (O equipamento deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft, devidamente instalado e configurado; Cada equipamento deverá acompanhar as referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers, mantendo o padrão de fábrica ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema). AMPLA CONCORRENCIA
48	30153	70	UN	COMPUTADOR COMPLETO 1: I5 + PLACA GRÁFICA Processador: Intel core i5 de 10ª Geração ou superior <u>com vídeo integrado</u> Placa mãe: Compatível com a configuração entregue pelo licitante; Soquete compatível com o processador e demais especificações; Suporte a armazenamento NVMe; Vídeo: 1 x DisplayPort, 1 x Porta D-Sub, 1 x Porta HDMI; Mínimo 4x Portas SATA 6Gb/s; USB traseiro (total de 6 portas, sendo 2



				x portas USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo-A) e 4 x portas USB 2.0 (4 x Tipo-A); USB frontal (total de 5 portas sendo 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais e 2 x conectores USB 2.0 suportam 3 portas USB 2.0 adicionais; DDR4 (2666 / 2400 / 2133Mhz) - 2x Slots - Dual Channel - expansível até 64GB; <u>possuir TPM 2.0 ou superior</u>; Processador gráfico integrado Placa de Vídeo: GDDR5; 4GB ou superior; 3 saídas: HDMI, VGA e Displayport Memória: 8GB DDR4 (2x 4GB) 2400 MHz ou superior Armazenamento: 1 HD 1TB, Sata III, 7200 RPM + 1 SSD 240GB (Leitura 500MB/s, Gravação 450MB/s ou superior) Fonte: Compatível com a configuração entregue pelo licitante, considerando todos os componentes e acessórios presentes no equipamento, levando-se em conta, inclusive, os limites máximos de “upgrade” suportados pelo equipamento Gabinete: Tamanho padrão Desktop; Capacidade para instalação de no mínimo 3 (três) unidades de armazenamento internas ao gabinete; Sistema de antifurto composto de local para travamento mecânico com cadeado (deve fazer parte do projeto original do gabinete; Possuir slot do tipo kensington para fixação de cabo de segurança (deve fazer parte do projeto original do gabinete); Possuir botão liga/desliga; Possuir indicadores na parte frontal de liga/desliga e acesso ao disco rígido; Portas USB na parte frontal do gabinete; Possuir conectores multimídia. Sistema Operacional: Windows 10 ou Windows 11 64-bits (O equipamento deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft, devidamente instalado e configurado; Cada equipamento deverá acompanhar as referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers, mantendo o padrão de fábrica ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema). COTA MPE
49	30154	228	UN	COMPUTADOR COMPLETO 3 Processador: Intel core i5 de 10ª Geração ou superior com vídeo integrado Placa mãe: Compatível com a configuração entregue pelo licitante; Soquete compatível com o processador e demais especificações; Suporte a armazenamento NVMe; Vídeo: 1 x DisplayPort, 1 x Porta D-Sub, 1 x Porta HDMI; Mínimo 4x Portas SATA 6Gb/s; USB traseiro (total de 6 portas, sendo 2 x portas USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo-A) e 4 x portas USB 2.0 (4 x Tipo-A); USB frontal (total de 5 portas sendo 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais e 2 x conectores USB 2.0 suportam 3 portas USB 2.0 adicionais; DDR4 (2666 / 2400 / 2133Mhz) - 2x Slots ou superior - Dual Channel - expansível até 64GB; possuir TPM 2.0 ou superior; Processador



				gráfico integrado Memória: 8GB DDR4 (2x 4GB) 2400 MHz ou superior Armazenamento: 1 SSD 240GB (Leitura 500MB/s, Gravação 450MB/s ou superior) referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers, mantendo o padrão de fábrica ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema) KABUM Fonte: Compatível com a configuração entregue pelo licitante, considerando todos os componentes e acessórios presentes no equipamento, levando-se em conta, inclusive, os limites máximos de “upgrade” suportados pelo equipamento Gabinete: Tamanho padrão Desktop; Capacidade para instalação de no mínimo 3 (três) unidades de armazenamento internas ao gabinete; Sistema de antifurto composto de local para travamento mecânico com cadeado (deve fazer parte do projeto original do gabinete; Possuir slot do tipo kensington para fixação de cabo de segurança (deve fazer parte do projeto original do gabinete); Possuir botão liga/desliga; Possuir indicadores na parte frontal de liga/desliga e acesso ao disco rígido; Portas USB na parte frontal do gabinete; Possuir conectores multimídia Sistema Operacional: Windows 10 ou Windows 11 64-bits (O equipamento deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft, devidamente instalado e configurado; Cada equipamento deverá acompanhar as referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers, mantendo o padrão de fábrica ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema). AMPLA CONCORRENCIA
49	30154	75	UN	COMPUTADOR COMPLETO 3 Processador: Intel core i5 de 10ª Geração ou superior com vídeo integrado Placa mãe: Compatível com a configuração entregue pelo licitante; Soquete compatível com o processador e demais especificações; Suporte a armazenamento NVMe; Vídeo: 1 x DisplayPort, 1 x Porta D-Sub, 1 x Porta HDMI; Mínimo 4x Portas SATA 6Gb/s; USB traseiro (total de 6 portas, sendo 2 x portas USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo-A) e 4 x portas USB 2.0 (4 x Tipo-A); USB frontal (total de 5 portas sendo 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais e 2 x conectores USB 2.0 suportam 3 portas USB 2.0 adicionais; DDR4 (2666 / 2400 / 2133Mhz) - 2x Slots ou superior - Dual Channel - expansível até 64GB; possuir TPM 2.0 ou superior; Processador gráfico integrado Memória: 8GB DDR4 (2x 4GB) 2400 MHz ou superior Armazenamento: 1 SSD 240GB (Leitura 500MB/s, Gravação 450MB/s ou superior) referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers, mantendo o padrão de fábrica ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema) KABUM Fonte: Compatível com a configuração entregue pelo licitante, considerando todos os componentes e acessórios presentes no equipamento, levando-se em conta, inclusive, os limites máximos de “upgrade” suportados pelo equipamento



				Gabinete: Tamanho padrão Desktop; Capacidade para instalação de no mínimo 3 (três) unidades de armazenamento internas ao gabinete; Sistema de antifurto composto de local para travamento mecânico com cadeado (deve fazer parte do projeto original do gabinete; Possuir slot do tipo kensington para fixação de cabo de segurança (deve fazer parte do projeto original do gabinete); Possuir botão liga/desliga; Possuir indicadores na parte frontal de liga/desliga e acesso ao disco rígido; Portas USB na parte frontal do gabinete; Possuir conectores multimídia Sistema Operacional: Windows 10 ou Windows 11 64-bits (O equipamento deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft, devidamente instalado e configurado; Cada equipamento deverá acompanhar as referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers, mantendo o padrão de fábrica ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema). COTA MPE
50	30155	3	UN	TELA DE PROJEÇÃO FIXA tela retrátil fixa projeção projetor Datashow retroprojetor tela telão telona banner lona tecido projetor projeção Datashow data show retro projetor retroprojetor tripé retrátil ilhós adesivada bastão cola HD 4k matte white polipropileno premium WideScreen medidas: 2 metros de largura x 1,4 metros de altura tamanho: 100 polegadas material da tela: polipropileno revestido de policloreto característica: retrátil completa com ducto em alumínio reforçado superior e peso em fibra inferior. acompanha comando de acionamento lateral com suportes de ferro para fixação em paredes ou teto.
51	30156	44	UN	APOIO DE MONITOR Plus tubos de elevação se encaixam para ajustar as configurações de altura vertical. plataforma universal compatível com qualquer monitor de até 35 kg e 21. alta qualidade: sim. ergonomia: apoio para monitor e notebook. sistema smartfit: sim. suporta: 1 monitor
52	30869	6	UN	KIT RÁDIO COMUNICADOR Digital com 4 rádios comunicadores. resistente à poeira e água. bateria com duração de 18h ou superior. áudio alto e claro área de cobertura de no mínimo 8 km ou superior. wi-fi integrado atualizações de software através de wi-fi.
53	30159	90	EB	PILHA CR2032 tipo: alcalina tamanho/formato: moeda marcas: duracell, sony, rayovac ou de qualidade equivalente ou superior
54	30160	116	UN	PEN DRIVE 64 GB capacidade: 64GB conexão: 3.0 tipo de memória: flash qualidade igual ou superior: Sandisk, sony, kingston
55	30161	108	UN	PEN DRIVE 128 GB



				capacidade: 128 gb conexão: 3.0 tipo de memória: flash qualidade igual ou superior: Sandisk, sony, kingston
56	30162	126	UN	ADAPTADOR USB dual band wireless compatibilidade so: windows 10 / 8.1 / 8/7 / xp e mac os x frequência: 2,4 ghz e 5 ghz velocidade wireless: 600 mbps (200 mbps em 2,4 ghz, 433 mbps em 5 ghz) antena: 5dbi modos wireless: modo ad-hoc / infraestrutura segurança wireless: wep, wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk qualidade igual ou superior: Tplink
57	30163	166	UN	HD sata 3,5 capacidade: 2tb. interface: sata 6 gb/s cache: 256mb formato: 3,5 pol . rpm: 7200. cache: 64 mb taxa de transferência suportado sata: 6.0 / 3.0 / 1.5 gb/s. taxa de transferência sustentada od: 220mb/s qualidade igual ou superior: seagate, samsung
58	30164	86	UN	ROTEADOR wireless mesh tipo torre (com 3 torres) conexões simultâneas: 100 dispositivos formato: torre (cada uma com adaptador de energia) quantidade de torres: 3 processador: CPU qualcomm interface: 2 portas gigabit ethernet (detecção automática wan / LAN) por unidade deco botões: 1 botão de reset na parte de baixo fonte de alimentação externa: 12 v / 1,2 a instantâneo: 16 mb sdram: 128 mb tipo de antena: 2 antenas internas dual band por torre; wireless: padrões wireless: ieee 802.11 ac / n / a 5 ghz, ieee 802.11 b / g / n de 2,4 ghz; frequência: 2,4 ghz e 5 ghz; segurança wireless: wpa-psk / wpa2-psk taxa de sinal: 300 mbps em 2.4 ghz; 867 mbps em 5 ghz modos: roteador; access port AMPLA CONCORRENCIA
58	30164	28	UN	wireless mesh tipo torre (com 3 torres) conexões simultâneas: 100 dispositivos formato: torre (cada uma com adaptador de energia) quantidade de torres: 3 processador: CPU qualcomm interface: 2 portas gigabit ethernet (detecção automática wan / LAN) por unidade deco botões: 1 botão de reset na parte de baixo fonte de alimentação externa: 12 v / 1,2 a instantâneo: 16 mb sdram: 128 mb tipo de antena: 2 antenas internas dual band por torre; wireless: padrões wireless: ieee 802.11 ac / n / a 5 ghz, ieee 802.11 b / g / n de 2,4 ghz; frequência: 2,4 ghz e 5 ghz; segurança wireless: wpa-psk / wpa2-psk taxa de sinal: 300 mbps em 2.4 ghz; 867 mbps em 5 ghz modos: roteador; access port COTA MPE
59	30165	124	UN	ROTEADOR WI-FI gigabit, dual band número de antenas: 4 padrões: wi-fi 5; ieee 802.11ac/n/a 5 ghz; - ieee 802.11n/b/g 2.4 ghz velocidade do wi-fi: ac1200; 5 ghz: 867 mbps (802.11ac); 2.4 ghz: 300 mbps (802.11n) modos de operação: modo roteador; modo access point. portas internet: 1 × porta wan gigabit; 4 × portas gigabit



				LAN botões: energia, wps e wi-fi criptografia: wpa; wpa2; wpa3; wpa/wpa2-enterprise (802.1x) gerenciamento: aplicativo em smartphones e tablets e navegador web em computadores tipos de wan: ip dinâmico; ip estático; pppoe; pptp; l2tp. qualidade igual ou superior: Tplink
60	30166	83	UN	CABO HDMI 2 M padrão: 2.0 ou superior. tamanho: 2 metros
61	30167	40	UN	CABO HDMI 5 M padrão: 2.0 ou superior tamanho: 5 metros
62	30168	41	UN	CABO HDMI 10 M padrão: 2.0 ou superior tamanho: 10 metros
63	30169	25	UN	CABO DE ÁUDIO P2 X P2 (AUXILIAR) 2 M porta: jack de 3,5 mm. tipo: estéreo tamanho: 2 metros.
64	30170	56	UN	CABO DE ÁUDIO P2 X P2 (AUXILIAR) 5 M porta: jack de 3,5 mm tipo: estéreo tamanho: 5 metros
65	30171	26	UN	CABO DE ÁUDIO P2 X P2 (AUXILIAR) 10 M porta: jack de 3,5 mm tipo: estéreo tamanho: 10 metros
66	30172	512	UN	MOUSE ÓPTICO interface: usb qualidade igual ou superior: Dell, microsoft, logitech
67	30173	264	UN	MOUSE BLUETOOTH ÓPTICO interface 2.4 ghz, bluetooth 5.0 quantidade de botões: 3 compatibilidade: 2,4 ghz - windows 7, windows 8.1 e 10, mac, linux (red hat enterprise 8.0 /ubuntu 18.4), chrome e android os; bluetooth; windows 8.1 e 10, mac, linux (red hat enterprise 8.0 /ubuntu 18.4), chrome e android os alimentação: pilha qualidade igual ou superior: Dell ou microsoft
68	30174	81	UN	CONVERSOR HDMI X VGA conectores: 19 pinos HDMI tipo a - macho; HD d-sub (HD-15) de 15 pinos - fêmea qualidade igual ou superior: Dell, Lenovo, HP, Multilaser
69	30175	28	UN	CONVERSOR VGA X HDMI COM ÁUDIO conectores: vga macho x HDmi fêmea + cabo áudio p2 macho + cabo carregador usb macho qualidade igual ou superior: Multilaser.
70	30176	28	UN	APRESENTADOR SEM FIO WIRELESS alimentação: pilhas funções em slides: avançar e retroceder telas, laser pointer qualidade igual ou superior: logitech, Multilaser
71	30177	53	UN	APRESENTADOR SEM FIO WIRELESS BLUETOOTH alimentação: bateria interna funções em slides: ampliações de áreas; avançar e retroceder telas; alerta vibratório de tempo; ponteiro; ajustar o volume; rolar páginas; exibir tela branca conexões: usb e bluetooth qualidade igual ou



				superior: Logitech
72	30178	49	UN	EXTENSÃO ELÉTRICA TRIPOLAR 3MTS quantidade de tomadas: 3 tipo de tomada: tripolar tamanho: 3 metros
73	30179	71	UN	EXTENSÃO ELÉTRICA TRIPOLAR 5MTS quantidade de tomadas: 3 tipo de tomada: tripolar tamanho: 5 metros
74	30180	91	UN	HUB USB portas: 4 portas usb. tipo: usb 3.0. velocidade: 5 gbps. qualidade igual ou superior: Multilaser, bright.
75	30181	20	UN	CABO P2 + RCA 1,8 M tipo: estéreo comprimento: 1.8 metros equipamentos compatíveis: saída de áudio p2 (fêmea): computadores, notebook, alguns modelos de celulares, mp3s, mp4, mp5, rádios de pilha, aparelhos de som, caixas de som, televisores de lcd e plasma; saída rca (fêmea): televisores de lcd e plasma, subwoofers, dvds e home theaters
76	30182	20	UN	CABO P2 + RCA 5 M tipo: estéreo comprimento: 5 metros equipamentos compatíveis: saída de áudio p2 (fêmea): computadores, notebook, alguns modelos de celulares, mp3s, mp4, mp5, rádios de pilha, aparelhos de som, caixas de som, televisores de lcd e plasma; saída rca (fêmea): televisores de lcd e plasma, subwoofers, dvds e home theaters
77	30183	20	UN	CABO P2 + RCA 10 M tipo: estéreo comprimento: 10 metros equipamentos compatíveis: saída de áudio p2 (fêmea): computadores, notebook, alguns modelos de celulares, mp3s, mp4, mp5, rádios de pilha, aparelhos de som, caixas de som, televisores de lcd e plasma; saída rca (fêmea): televisores de lcd e plasma, subwoofers, dvds e home theaters
78	30184	112	UN	ADAPTADOR DE TOMADA especificações: permite que 3 tomadas sejam conectadas em apenas uma entrada de força entrada: 2p+t (2 pinos + terra) compatibilidade: novo padrão brasileiro de tomadas (NBR 14136)
79	30185	168	UN	SUORTE PARA CPU



				com rodízios: sim. rodízios com trava: sim tamanho: eleva a CPU até 7,5 cm da superfície; ajuste a diversos tamanhos de gabinetes
80	30186	83	UN	SUORTE PARA NOTEBOOK peso suportado: 4 kg ou superior. ajuste de altura: 0 a 190 mm aproximadamente. compatibilidade: notebooks até 15,6". qualidade igual ou superior: Lenovo, c3 tech, Multilaser, equivalente ou superior
81	30187	21	UN	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ tipo de superfície de projeção: matte white (branco opaco) e verso em preto (blackout) características: bordas pretas para enquadramento da imagem sistema: acionamento manual e enrolamento automático por sistema de mola interna material: PVC formato: 1:1 (quadrada) diagonal (polegadas): 97" área de projeção: 1780 mm x 1780 mm área total: 1800 mm x 1800 mm marca: Multilaser
82	30188	33	UN	POWERBANK tipo: bateria externa portátil capacidade: 10000 mah ou superior carregamento rápido: quick charger 2.0 ou superior qualidade igual ou superior: Samsung, gorila Shield
83	30219	5	UN	NOBREAK- 10KVA potência: 10000va - topologia: on-line de dupla conversão com controle via dsp - tensão de entrada: 115v (fnt) ou 220v (fnt/fft) - faixa de entrada: 105~288v - conexão de entrada ac: bornes - tensão de saída: 115v (fnt) ou 220v (fnt/fft) - estabilização na saída: +/- 1% linear - conexão de saída: bornes - bateria(s): somente externas (não inclusas) - fator de potência saída: 1 - faixa de frequência admissível: 50/60hz +/- 0,1% - fator de crista: 3:1 - by-pass automático e manual: sim - tempo de sobrecarga no inversor: 105% a 110% - transferência para by-pass estático após 10 minutos, 111% a 125% - transferência para by-pass estático após 1 minuto, 126% a 150% - transferência.
84	30190	39	UN	CARREGADOR DE PILHAS RECARREGÁVEIS AA E AAA Com 4 pilhas AA capacidade de cada pilha: 2400 mah ou superior número de pilhas: 4 voltagem: bivolt qualidade igual ou superior: duracell, philips, sony
85	30191	20	UN	ILUMINADOR RING LIGHT LED COM TRIPÉ - 48CM temperatura de cor: ajustável por botão no painel traseiro~2700k a ~5500k luminosidade: ~3500 lumens (~80w) ou superior dimensões: 48cm diâmetro fonte de alimentação: bivolt 110v a 220v tripé de iluminação: 1,80m de altura

				máxima compatibilidade: câmeras e smartphones base articulada: sim
86	30192	332	UN	APOIO ERGONÔMICO PARA OS PÉS PRETO Regulagem de inclinação: sim dimensões aproximadas: altura: 15 cm; largura: 29 cm; comprimento: 43.3 cm
87	30193	64	UN	TOMADA INTELIGENTE WI-FI potência: 1000w tensão: 100 - 240 vac, 50/60 ghz corrente máxima: 10a, carga resistiva conexão wi-fi: ieee 802.11b/g/n, 2.4ghz segurança e criptografia: wpa/wpa2, wep/ tkip/aes botões: botão de ligar/desligar e configuração plug: brasil (nbr 14136) compatibilidade: alexa e google assistente
88	30194	62	UN	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ NOTEBOOK/PROJETOR bandejas: 2. peso suportado: bandeja superior. aproximadamente 15kg; bandeja inferior aproximadamente 5kg altura do suporte: 70cm (altura mínima) 120cm (altura máxima)
89	30195	54	UN	FONTE 200W watts reais: 200w espessura do chassi: 0.4mm entrada ca o sel. comutador: 115v / 230v fan fan: 8cm cabo dc e conectores comprimento do cabo (da placa de circuito impresso): 400mm medidor de cabo 20 # escudo / tubo x conectores 20 + 4p / 4p / (ide + sata) * 2 certificação pcb / inside ce emi x segurança de certificação ce x controle de temperatura da velocidade do ventilador x pfc x conformidade com rohs x tamanho: (a x l x c) 85x150x110mm aproximadamente
90	30196	66	UN	FONTE 550W pfc: ativo potência: 550w voltagem: 100-240v corrente: 10a - 5a frequência: 47 - 63 hz certificação 80 plus bronze conectores: 1x atx (24-pin) (20+4); 1x eps/atx12v (8-pin) (4+4); 1x pci-e (8-pin) (6+2); 2x sata (3 sata); 1x sata-pata-pata-fdd
91	30197	13	UN	GRAVADOR DE DVD Interface: SATA - Diâmetro de Disco: 12cm / 8 centímetros - Dimensões: 146 x 170 x 41 mm - Cor: Preto - Velocidade de Leitura: DVD + R : 16X DVD-R : 16X DVD + RW : 12X DVD-RW : 8X DVD-ROM : 16X DVD + R (DL) 12X DVD-R (DL): 12X DVD-ROM (DL): 12XDVD -RAM: 5X CD-R: 48X CD-RW: 40x CD-ROM: 48X DVD Reprodução de Vídeo: 6X VCD Playback: 16X reprodução de áudio de CD: 16X - Velocidade de Gravação: DVD + R: 24X DVD-R: 24X DVD + RW: 8x DVD-RW: 6x DVD + R (DL): 8X DVD-R (DL): 8X DVD-RAM: 5X CD-R: 48X CD-RW: 24X - Modo de Escrita: DVD + R e DVD + R (DL): gravação sequencial DVD-R e DVD-R (DL): DAO / Incremental Recording DVD + RW : Random Write DVD-RW : DAO / Incremental



				Recording DVD + RW : Random Write DVD-RW : DAO / Incremental Recording CD-R / RW: DAO / TAO / SAO / Packet Write - Tempo de Acesso: DVD: 145 ms CD: 125 ms -Temperatura: Funcionamento: 5°C a 45°C
92	30198	216	UN	FONE DE OUVIDO Tipo: aparelho telefônico c, teclado e headset, cor preta tipo fone: headset c, tubo flexível, características adicionais: chave headset faz função gancho do telefone padrão, acessórios: modular jack rj11 (6x4) p, conexão cabo de linha.
93	30199	60	UN	EXTENSÃO ELÉTRICA CARRETEL 20M extensão elétrica tipo carretel com no mínimo 3 tomadas. suporta até 10a carga máxima de 1400 watts em 127 v carga máxima de 2400 watts em 220 v cabo pp 3 x 1,00 mm ² com no mínimo 20,00 metros possuem 3 tomadas tripolar possui um suporte de polipropileno resistente e carretel de polipropileno
94	30200	10	UN	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS especificações: design ergonômico, utilização simples e fácil. botão de captura. leitura precisa e decodificação rápida de todos os códigos de barras. sistema antichoque de proteção contra queda. suporte a mult linguagem conexão usb. material: abs+pvc+pc. sensor: sensor laser 650nm. distância de leitura: 515cm. velocidade de leitura: 300 scans/seg. padrão de leitura: upca. upce. ean13. ean8. isbn/issn. code 39. codabar interleaved 2 of 5. industrial 2 of 5. matrix 2 of 5. code128. code 93. code 11. msi/plessey. uk/plessey. ucc/ean128 code.
95	30201	15	UN	CARREGADOR DE PILHA UNIVERSAL Aplicável a: d/c/aa/aaa bateria. entrada: dc 5v 2a saída: dc 1.2v 1800ma carregamento corrente: 450ma. incluso cabo usb de alimentação.
96	30202	40	UN	CAIXA DE SOM TORRE bluetooth: 4.2 ou superior. potência de saída: 160 w rms ou superior resposta de frequência dinâmica: 45hz-18khz tipo de bateria: lithium-ion recarregável capacidade da bateria (mah): 2500 ou superior tempo de carregamento (hrs): 6.5 tempo de bateria aproximado: 12 horas porta usb: para a reprodução dos formatos .mp3, .wma e .wav; dispositivos formatados em fat 16 e fat 32; carregamento usb5 v / 2,1 a (máximo) peso aproximado: 9,7kg dimensões aproximadas (cm): 28.8 x 55.1 x 29 compatibilidade com pedestais de alto-falante: sim entrada/saída auxiliar 3,5mm: para a conexão de dispositivos como notebooks, computadores, smartphones e tablets; saída para outras c
97	30203	4	UN	BATERIA CANON LP



				- E6n tipo: bateria de íons de lítio recarregável tensão nominal:7,2 v cc capacidade nominal: 1865 mah temperatura de operacao:0-40c dimensões: 38,4x21x 56,8 mm peso: aprox. 80 g (compatível com câmeras canon 7d e 7d mark iim existentes no setor
98	30204	19	UN	FONE DE OUVIDO PROFISSIONAL Headphone com microfone impedância igual ou superior a 50 ohms frequência superior a faixa de 16hz – 22 khz
99	30205	4	UN	CANETA STYLUS PONTA FINA 2 EM 1 compatibilidade: smartphone, tablet, ultrabook, universal pontas: 1 disco e 1 tradicional dimensões aproximadas: 15 x 9.5 x 2 cm peso aproximado: 20g usabilidade: adequada para escrita e desenho
100	30206	12	UN	RELÓGIO PROTOCOLADOR ELETRÔNICO Dotado de display alfanumérico de cristal líquido. impressão automática, contendo data, hora e numerador sequencial composto com até 12 (doze) algarismos. tensão de entrada com abrangência de 90 a 265 vac (full range). nobreak instalado com autonomia de 48 horas. sistema de desligamento automático. impressão matricial com velocidade de 180 caracteres por segundo. ruído inferior a 70 dba. calendário perpétuo, com opção de configuração do horário de verão. preservação dos dados, mesmo em caso de desligamento total do equipamento. estrutura resistente e durável em aço com pintura em epóxi, e abertura frontal em vidro que permite melhor visualização do posicio
101	30207	4	UN	CÂMERA FOTOGRÁFICA digital wi-fi, 18 mp câmera cor preta, tipo bridge; resolução estática efetiva: mínimo 18mp; resolução de gravação 1.6; zoom óptico 3; tamanho da tela: 3 polegadas lcd; características especiais: visualização ao vivo; distância focal ?55 – 18; abertura de diafragma ?3.5 f; tecnologia de conexão: wi- fi, nfc; entrada de cartão de memória: jpeg/raw/mov/mpeg-4; vezes de aumento ou zoom: 5; modelo: ?t100 ef-s 18-; tipo de pilha ou bateria íon-lítio; resolução de vídeo: 1080p; material plástico; material plástico; fonte de alimentação: bateria; dimensões aproximada do produto: 7.76 x 12.9 x 10.3 cm; 440 g; peso do produto 440 g.
102	30208	15	UN	GPS PORTÁTIL Gps map 65 multibanda gpsmap 65, multibanda, contendo cabo usb, grampo do mosquetão. especificações técnicas: dimensões físicas: 6,1 x 16,0 x 3,6 cm tamanho do ecrã, lxa: 3,6 x 5,5 cm; diagonal de 2,6 pol. (6,6 cm) resolução do ecrã, lxa: 160 x 240 pixels tipo de ecrã: tft transfletivo de 65 mil cores peso: 217 g com pilhas bateria: 2 pilhas aa (não incluídas); recomendamos pilhas de lítio ou nimh vida útil da bateria: 16 horas classificação na água: ipx7 interface: compatível com mini usb de alta velocidade e nmea 0183 conectividade sem



				fios: sim - bluetooth®, ant+® memória/historial: 16 gb (o espaço do utilizador varia consoante o mapa incluído) mapas pré-carregados
103	30209	1	UN	CÂMERA CANON 6D MARK II 26.2MP câmera cânon eos dslr de full-frame. formatos de arquivos: imagens jpeg, raw. vídeos mjpeg, mov, mp4, mpeg-4 avc/h.264. audio aac formato de cartão: sdxc / sdhc /sd estabilizador de imagem: digital, 5 eixos resolução de arquivos 1920 x 1080p at 23.98, 29.97, 59.94 fps 1280 x 720p at 29.97, 59.94 fps sensibilidade de iso (vídeo): auto, 100 - 25600 entradas: 1/8" microfone, canon n3, HDmi c (mini), mini-usb, usb 2 itens inclusos: 01 corpo canon 6d mark ii, 01 cartão de memória sd 32gb, 01 bateria canon lp-e6n, 01 carregador canon lc-e6, 01 ocular, 01 tampa do corpo 01 alça de pescoço (compatível com câmera canon 7d mark ii já existentes no setor).
104	30870	1	UN	LENTE EF 24-70MM F/2.8L II USM Dimensões :88.5mm x 113mm tamanho do filtro :82mm distância mínima de focagem :0.38m / 1.25 ft. l-lente: sim construção da lente :18 elementos em 13 grupos montagem: ef sistema is :não motor de foco: usm distância focal (lente) :24-70mm fator f-stop :f/2.8l lente tipo: série l, normal (compatível com câmera canon 7d mark ii)
105	30211	3	UN	MICROFONES SEM FIOS boya by-wm4 pro omnidirecional preto modulação de rf: gfsk (chaveamento de deslocamento de frequência de gauss) faixa de frequência: 2,4 ghz (2405-2478 mhz) resposta de frequência: 35hz-14khz3db sinal/ruído: 84db ou mais distorção: 0,05% ou menos (saída de 32ohm,1 khz,65mw) nível de saída de rf: 3mw nível de saída do fone de ouvido: 32,65mw sensibilidade de recepção: - 90db + /- 3db / 0db = 1v/pa, 1khz conector de entrada de áudio: minitomada de 3,5 mm faixa de operação: 60m (197 pés) (sem obstáculo) requerimentos poderosos: 3v dc (duas pilhas tamanho aaa) potência de consumo: transmissor: 3v/70ma receptor: 3v/70ma dimensões: receptor: 45x70x35mm (1,82,81,4 p
106	30212	11	EB	KIT COM 4 PILHAS RECARREGÁVEIS DE 2600MAH especificações: pilhas recarregáveis aa (tamanho tradicional); capacidade da pilhas: 2600mah. voltagem: 1.2v. itens inclusos: 4 x pilhas aa (recarregáveis).
107	30213	1	UN	DRONE dji mavic air 2s drdji023 fly more combo com câmera 5.4k cinza 3 baterias versão: fly more combo. tipo de drone: aéreo. gps incluído. atinge uma velocidade máxima de 19m/s. possui 4 motores. resolução máxima da câmera 5.4k. tempo máximo de voo: 31m. inclui 3 baterias. vem com modo de retenção de altitude para voos estáveis. possui função de retorno automático. são dobráveis. inclui controle remoto. com acessórios incluídos. tecnologia móvel



				ao seu alcance.
108	30214	22	UN	NOBREAK LINUS potência: 1200 va = 600watts forma de onda: senoidal por aproximação - retangular pwm. topologia: nobreak (ups) interativo com regulação on-line. tensão entrada: bivolt automático 115/127/220v. tensão saída: 115v. possui estabilizador interno: sim. formato do nobreak: torre número de tomadas: 6 tomadas (padrão nbr14136) dimensões (a x l x p): [mm] 250x122x330 tempo de autonomia: 55 min (computador on board + monitor led 15,6")
109	30215	2	UN	MESA DIGITALIZADORA wacom cintq 16, grande - dtk1660k0a1 ícone de tamanho da tela tamanho da tela 15,6 polegadas, 21,5 polegadas ícone de resolução 1920 x 1080 (full HD) ícone de caneta sem bateria caneta sem bateria sem energia ícone de reconhecimento de inclinação reconhecimento de inclinação suporte de inclinação natural ícone de ergonomia pernas dobráveis com cintq 16 suporte com cintq 22 ícone de compatível com todas as canetas compatível com todas as canetas gama completa de canetas acessórias
110	30216	1	UN	MICROCOMPUTADOR OLHO VIVO Processador: recomendado pelo fabricante do computador, com 8 núcleos físicos, memória cache de 6 MB ou mais, com capacidade para trabalhar com módulos de memória do tipo DDR3 – 1333 MHz (no mínimo) e frequência do processador mínima 3.6 GHz (4.9GHz Turbo), cache 16MB, Octa Core; 5.10.2. Placa mãe: totalmente compatível com o processador e do mesmo fabricante do computador, com marca serigrafada na placa, não sendo admitidas placas de livre comercialização no mercado; chipset do mesmo fabricante do processador, além de, no mínimo: 2 x PCIe x16 Gen 2 para conexão de placas de vídeo de alto desempenho; 1 x PCIe; e 1 x PCI; 5.10.3. Sistema operacional: Windows 11 ou superior, de 64 bits, na atualização mais recente. Deverão ser fornecidas, junto ao equipamento, todas as licenças de sistema operacional, sendo de total responsabilidade do proponente a aquisição na modalidade adequada para a aplicação em questão. Não serão aceitas limitações ocasionadas pela ausência de licenciamento junto ao fabricante do software de sistema operacional, devendo o proponente fornecer imediatamente as licenças necessárias; 5.10.4. Memória: mínimo de 16 GB DDR3 – 1333 MHz ECC com possibilidade de expansão para até 16 GB; 5.10.5. Portas USB: 04 portas padrão 2.0 sendo pelo menos duas frontais e duas traseiras; 5.10.6. Teclado: padrão ABNT-2, com pelo menos 102 teclas; 5.10.7. Mouse: com 3 botões, resolução de pelo menos 400 DPI, sensor óptico e botão de rolagem; 5.10.8. Conjunto teclado, mouse, gabinete e 02 monitores LCD com tamanho mínimo de 21" widescreen (tela) com resolução de 1920 x 1080 e entrada de



				vídeo DVI do mesmo fabricante do microcomputador; 5.10.9. Disco Rígido com capacidade mínima de armazenamento de 1 TB SATA 7200 RPM; 5.10.10. Deverá possuir 01 (uma) placa de vídeo off-board, indicada pelo fabricante do computador, com capacidade para suportar o funcionamento simultâneo de 03 (três) displays (televisores e/ou monitores, independentemente da combinação), com as seguintes características: 5.10.10.1. Mínimode01(uma) saída display port(DP); 5.10.10.2. Memória dedicada de 12GB GDDR6, 128 bits; 5.10.10.3. Resolução de 2560 x 1600; 5.10.10.4. Interface PCI Express x 162.0; 5.10.10.5. Deverão ser fornecidos cabos e quaisquer outros acessórios necessários às interligações com o sistema, compatíveis, entre outras necessidades, com a distância entre os computadores e os televisores; 5.10.11. Interface de rede Ethernet: com conexão 10/100/1000; 5.10.12. Unidade de DVD+/-RW padrão SATA, 48x32x48x16x com cabos de áudio, dados e software de gravação; 5.10.13. Gabinete: com fonte de alimentação compatível, com correção do fator de potência superior a 85% com amplo alcance, suportando todos os componentes instalados e expansões futuras, com dois conectores USB frontais, ventoinha na traseira, leds indicadores de funcionamento e acesso do disco rígido, baias de 5,25", tipo torre na cor predominantemente preta; 5.10.14. Fornecer documentação em Português ou Inglês, da placa mãe, controladoras, placas de rede, placas de vídeo disco e demais periféricos, tudo acompanhado de CD de instalação; 5.10.15. Garantia ON-SITE (Peças e Mão de Obra): pelo período de vinte e quatro meses, com atendimento em até 24 horas no local.
111	30217	15	UN	NOTEBOOK I7 15,6" Processador Intel Core i7-11390H (11ª geração, cache de 12MB, até 5.0GHz. Memória de 16GB (2x8GB), DDR4, 3200MHz; Expansível até 32GB, Placa de Vídeo NVIDIA GeForce MX450 ou superior, Full HD WVA de 15.6 (1920 x 1080), 250nits, Sistema Operacional, Windows 11 Home, SSDNote, 512GB, Mouse, Touchpad de precisão habilitado para gestos multitoque com rolagem integrada, VoltagemMoveis100 - 240 Volts ac (Bivolt) Bateria de 4 células e 54Wh (integrada), Drives Não possui leitor e gravador de CD/DVD, Modelo capa dicadehd, Unidade de Estado Sólido SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, PesoProduto5561 1.63, Memória Ram16GB,TecladoNote Teclado retro iluminado - Português com leitor de impressão digital. AMPLA CONCORRENCIA
111	30217	5	UN	NOTEBOOK I7 15,6" Processador Intel Core i7-11390H (11ª geração, cache de 12MB, até 5.0GHz. Memória de 16GB (2x8GB), DDR4, 3200MHz; Expansível até 32GB, Placa de Vídeo NVIDIA GeForce MX450 ou superior, Full HD wva de 15.6 (1920 x 1080),



				250nits, Sistema Operacional, Windows 11 Home, SsdNote, 512GB, Mouse, Touchpad de precisão habilitado para gestos multitoque com rolagem integrada, VoltagemMoveis100 - 240 Volts ac (Bivolt) Bateria de 4 células e 54Wh (integrada), Drives Não possui leitor e gravador de CD/DVD, Modelo capa dicadehd, Unidade de Estado Sólido SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, PesoProduto5561 1.63, Memória Ram16GB,TecladoNote Teclado retro iluminado - Português com leitor de impressão digital. COTA MPE
112	30218	52	UN	NOBREAK- 600VA potência nominal de pico 600 va / 300 w 600 va / 300 w topologia interativo, entrada tensão nominal de entrada 120 v~ variação da tensão 90-145 v~ frequência 60 hz 60 hz disjuntor 10 a cabo de força cabo de 1,2 m com plugue tripolar de acordo com a norma nbr 14136 cabo de 1,2 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 saída fator de potência 0,5 tensão nominal de saída* 120 v~ regulação da tensão modo rede: 120v~ ±10% modo bateria: 120v~ ±5%.

3. JUSTIFICATIVA

3.1 Da Necessidade da contratação

Os equipamentos que serão adquiridos por meio do presente processo licitatório, são imprescindíveis para atender as demandas de todas as Secretaria Municipal, visando a melhoria de atendimento ao cidadão que necessita dos serviços ofertados, objetivando a otimização de processos governamentais voltados às boas práticas de gestão e governança.

Os equipamentos ora licitados são imprescindíveis para o aparelhamento tecnológico das unidades administrativas, promovendo melhor qualidade de trabalho,

Os itens de informática tornaram-se ferramentas fundamentais para a execução dos serviços nas empresas públicas e privadas. Atualmente, no Primeiro Setor, boa parte dos processos de trabalho já opera em sistemas de informação.

A vista disso, os microcomputadores são amplamente utilizados para a operação das atividades administrativas das unidades nos órgãos públicos.

Como acontece com a maioria das tecnologias, as estações de trabalho (desktops) e computadores portáteis (notebooks) sofrem um processo de depreciação natural que, associado ao avanço das tecnologias, imprime aos gestores a tomada de medidas que garantam a continuidade das informações de forma profícua.

A continuidade dos serviços é um dos atributos principais a ser levado em conta pelos gestores, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos administrados e, por reflexo, aos cidadãos.

No passado, os gestores de TIC elaboravam processos licitatórios com vistas à contratação de serviços de atualização (upgrade) de componentes de hardware e contratação de serviços de manutenção. Essa estratégia, entretanto, já não se demonstra adequada para a Administração Pública,



pois se apresenta antieconômica na comparação do custo benefício da contratação. O tema também já foi objeto de apreciação da Corte de Contas que exarou entendimento no sentido de condenar a prática de atualizações tecnológicas em detrimento da aquisição de novos equipamentos (Acórdão TCU nº 2400/2006).

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

Portanto, faz-se necessário contar com um parque de TI com cobertura integral de garantia evitando eventuais situações que impactam os prestadores, bem como os usuários dos serviços públicos.

A composição deste objeto reside na necessidade de promover a atualização tecnológica e da expansão do quantitativo de desktops e notebooks utilizados nos órgãos públicos estaduais.

Quanto ao dimensionamento técnico dos equipamentos, ratifica-se que o objetivo principal é manter a continuidade dos serviços prestados pelo funcionalismo público pelo maior tempo possível, observando sempre a relação custo/benefício do registro de preços, visto que em muitos órgãos observam-se parques computacionais defasados tecnologicamente e sem garantia, o que pode comprometer sobremaneira a atividade fim de cada entidade.

Dessa forma, foram elaboradas especificações técnicas dos equipamentos para contratações no âmbito da administração pública, considerando que as mesmas atendem às suas necessidades majoritárias, que são a utilização dos sistemas corporativos, suítes de escritório, serviços web e correio eletrônico.

3.2 Da Modalidade de licitação Pregão

A presente licitação será realizada na modalidade Pregão Eletrônico, atendendo aos princípios da ampla competitividade, concorrência e obtenção da proposta mais vantajosa à Administração, possibilitando a competição entre empresas de qualquer estado, ampliando.

Desta forma, equipamentos e materiais de informática são itens comuns que podem ser encontrados no mercado sem maiores dificuldades, podendo ser fornecidos por diversas empresas, conforme disposto pelo Art. 6º, inciso XLI da Lei Federal 14133/2021:

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;

A modalidade justifica-se ainda pela sua natureza de bens comum, visto que as especificações dos objetos possuem compatibilidade com as adotadas no mercado, e com os padrões de desempenho e qualidade.



3.3 Do sistema de Registro de Preços

Nesse mesmo sentido o art. 2.º do Decreto Municipal nº. 5523/2023, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços dispõe:

Art. 2º - O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

I - Quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;

II - Quando, pelas características da obra ou serviços de engenharia, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes, desde que haja projeto padronizado, sem complexidade técnica e operacional;

III - Quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;

IV - Quando for conveniente a aquisição e locação de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo;

V - Quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração. (grifo nosso)

O item V corrobora a concepção de que o sistema de registro de preços foi considerado pelo legislador para atendimento às necessidades incertas, em que não se pode prever o momento em que surgirá determinada demanda ou quando há a impossibilidade de precisão dos quantitativos referentes a esta condição.

Em vista dessas considerações, relata-se que as demandas das Secretarias Municipais são imprevisíveis, haja vista a possibilidade de contratação de novos colaboradores que irão necessitar dos itens para desempenhar suas funções e da possibilidade de problemas técnicos dos antigos aparelhos, não existindo meio técnico para definir com precisão em que momento os itens serão necessários.

Destaca-se, ainda que o objetivo do registro de preços é selecionar objetos simples e padronizados capazes de atender necessidades de diversas origens e em períodos de tempo distintos, conceito que corresponde ao tipo de serviço do objeto proposto.

4. FORMA, PRAZO E LOCAL:

a) O fornecimento será efetuado de forma integral, com prazo de entrega não superior a 30 dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento.

b) Os bens deverão ser entregues na sede do órgão, no endereço Rua Cristiane Geo. Maia nº 95 – Bairro: Centro, Município de Santa Bárbara/MG, no horário das 07:30 horas às 16:30 horas de segunda-feira a sexta-feira onde uma Comissão irá receber, fiscalizar e aprovar os materiais entregues



e terá poderes para recusar aqueles que estiverem fora das especificações contidas neste processo, sem nenhum ônus para o Município.

c) O faturamento deverá ocorrer após receber a Ordem de Fornecimento fornecida pelo setor de Compras e Licitações.

d) Não serão aceitas as notas fiscais que forem faturadas em desconformidade com a Ordem de Fornecimento.

e) Não serão recepcionadas mercadorias em quantidade inferior à Ordem de Fornecimento.

f) No ato da entrega dos produtos, a empresa deverá apresentar o Termo de Garantia, modelo em anexo, informando o prazo de garantia de cada item da ordem de fornecimento.

5. CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO DO OBJETO:

5.1. Os bens serão recebidos:

a) Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

b) Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 30 (trinta) dias do recebimento provisório.

c) 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.

d) Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações contidas neste Termo de Referência e na proposta.

e) O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade do promitente fornecedor pelos prejuízos decorrentes da incorreta execução do instrumento oriundo desse certame.

6. PROCEDIMENTOS DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

6.1. O contrato ou instrumento equivalente oriundo desta contratação terá como responsáveis:

GESTOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

Nome: Simone do Rosário Germano

Cargo: Secretária Municipal de Administração Pública

E-mail: adm.fazenda@santabarbara.mg.gov.br

Telefone: 31 3832 1500

FISCAIS DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

Nome: Alison Vigiani do Nascimento

Cargo: Gestor Administrativo

Telefone: (31) 3832-2643

Nome: Gabriel Magalhães Menezes Camilo

Cargo: Gestor Administrativo



Telefone: (31) 3832-2643

Nome: Rodrigo Henrique de Almeida

Cargo: Fiscal da Ata de Registro de Preços

Telefone: (31) 3832-2643

6.2. Compete ao Gestor do Contrato acima identificado exercer a administração do contrato, com atribuições voltadas para o controle das questões documentais da contratação, quais sejam, verificar se os recursos estão sendo empenhados conforme as respectivas dotações orçamentárias, acompanhar o prazo de vigência do contrato, verificar a necessidade e possibilidade da renovação/prorrogação, bem como estudar a viabilidade de realização de reequilíbrio econômico-financeiro e da celebração dos respectivos termos aditivos, etc.

6.3. Compete ao Fiscal do Contrato acima identificado exercer a verificação concreta do objeto, devendo o servidor designado verificar a qualidade e procedência da prestação do objeto respectivo, encaminhar informações ao gestor do contrato, atestar documentos fiscais, exercer o relacionamento necessário com a contratada, dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, etc.

6.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.4. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com a Lei de nº 14.133/21.

7 - GARANTIA DOS PRODUTOS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA (SOMENTE PARA OS EQUIPAMENTOS PERMANENTES):

7.1. Da garantia:

CÓD.	PRODUTO
30146	MONITOR DE LED 23"
28213	MONITOR DE LED 24"
30147	MONITOR DE LED 27"
30125	SWITCH 8 PORTAS GIGABIT
30126	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT
30127	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT
30128	MICROFONE VOCAL DINÂMICO
30148	NOTEBOOK i5 15,6"
30149	NOTEBOOK I5 13"
30131	TRIPÉ PARA CÂMERA COM SUPORTE PARA SMARTPHONE
30132	SUPORTE PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM
14121	PROJETOR



30134	DONGLE HDMI
30135	CAIXA DE SOM BLUETOOTH PORTÁTIL COM SAÍDA P2 (AUXILIAR)
30136	CAIXA DE SOM USB
30137	PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS
30152	SMART TV 75"
30140	GRAVADOR DE VOZ DIGITAL
30141	MICROFONE DE LAPELA ESTÉREO
30153	COMPUTADOR COMPLETO 1: I5 + PLACA GRÁFICA
30154	COMPUTADOR COMPLETO 3 – I5
30146	MONITOR DE LED 23"
28213	MONITOR DE LED 24"
30147	MONITOR DE LED 27"
30125	SWITCH 8 PORTAS GIGABIT
30126	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT
30127	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT
30128	MICROFONE VOCAL DINÂMICO
30148	NOTEBOOK i5 15,6"
30149	NOTEBOOK i5 13"
30131	TRIPÉ PARA CÂMERA COM SUPORTE PARA SMARTPHONE
14121	PROJETOR
30134	DONGLE HDMI
30135	CAIXA DE SOM BLUETOOTH PORTÁTIL COM SAÍDA P2 (AUXILIAR)
30136	CAIXA DE SOM USB
30152	SMART TV 75"
30140	GRAVADOR DE VOZ DIGITAL
30141	MICROFONE DE LAPELA ESTÉREO
30153	COMPUTADOR COMPLETO 1: I5 + PLACA GRÁFICA
30154	COMPUTADOR COMPLETO 3 – I5
30155	TELA DE PROJEÇÃO FIXA
30145	BATERIA DRONE DJI MAVIC AIR 2 2S ANATEL NACIONAL DJI BRASIL GARANTIA DJI BRASIL COM SUPORTE
21968	TABLET
30158	KIT RÁDIO COMUNICADOR DIGITAL
29101	TELEFONE S/ FIO
26269	PEN DRIVE 32 GB
30160	PEN DRIVE 64 GB
30161	PEN DRIVE 128 GB
29832	HD EXTERNO 2TB
30162	ADAPTADOR USB DUAL BAND WIRELESS
22549	ARMAZENAMENTO SSD
30163	HD SATA 3,5
30164	ROTEADOR WIRELESS MESH TIPO TORRE (COM 3 TORRES)
30165	ROTEADOR WI-FI GIGABIT, DUAL BAND
5531	FILTRO DE LINHA C/6 SAIDAS
16029	FONTE ATX 500W
21999	TECLADO
30172	MOUSE ÓPTICO
30173	MOUSE BLUETOOTH ÓPTICO
30177	APRESENTADOR SEM FIO WIRELESS BLUETOOTH
30176	APRESENTADOR SEM FIO WIRELESS
30180	HUB USB



30184	ADAPTADOR DE TOMADA
13785	PLACA MÃE
30188	POWERBANK
30189	VENTILADOR DE COLUNA
30190	CARREGADOR DE PILHAS RECARREGÁVEIS AA E AAA COM 4 PILHAS AA
30191	ILUMINADOR RING LIGHT LED COM TRIPÉ - 48CM
30193	TOMADA INTELIGENTE Wi-Fi
30195	FONTE 200W
30196	FONTE 550W
13700	MEMÓRIA
30197	GRAVADOR DE DVD
26258	BATERIA NOBREAK 12V 9 GERACAO
28174	WEBCAM C270 HD
28211	CARTAO DE MEMORIA MICROSSD 128
30198	FONE DE OUVIDO
30199	EXTENSÃO ELÉTRICA CARRETEL 20M
30200	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS
13785	PLACA MÃE
30201	CARREGADOR DE PILHA UNIVERSAL
30092	BATERIA PARA DRONE DJI MAVIRC AIR F
30202	CAIXA DE SOM TORRE BLUETOOTH
30203	BATERIA CANON LP - E6N
30204	FONE DE OUVIDO PROFISSIONAL
30205	CANETA STYLUS PONTA FINA 2 EM 1
30206	RELÓGIO PROTOCOLADOR ELETRÔNICO
30207	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL WI FI, 18 MP
30208	GPS PORTÁTIL GPSMAP 65 MULTIBANDA
30209	CÂMERA CANON 6D MARK II 26.2MP
30210	LENTE EF 24-70MM F/2.8L II USM
30211	MICROFONES SEM FIOS BOYA BY-WM4 PRO OMNIDIRECIONAL PRETO
30212	KIT COM 4 PILHAS RECARREGÁVEIS DE 2600MAH
30213	DRONE DJI MAVIC AIR 2S DRDJI023 FLY MORE COMBO COM CÂMERA 5.4K CINZA 3 BATERIAS
30214	NOBREAK LINUS
30215	MESA DIGITALIZADORA WACOM CINTQ 16, GRANDE - DTK1660K0A1
30216	MICROCOMPUTADOR OLHO VIVO
30218	NOBREAK- 600VA
30219	NOBREAK- 10KVA
23286	TELEVISOR DE LED 40"
30217	NOTEBOOK I7 15,6"

7.1.1. A Contratada deverá comprometer-se a prestar a garantia mínima de 12 meses, ou, pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, conforme modelo Termo de Garantia anexo a este Termo de Referência.

7.1.2. O início do período de garantia dar-se-á na data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo dos produtos.

7.1.3. As hipóteses de exclusão da garantia são as seguintes:

7.1.3.1. Os danos provocados por imperícia ou negligência dos usuários;

7.1.3.2. Rompimento indevido do lacre de garantia dos produtos.



7.1.4. A movimentação dos produtos entre unidades da Contratante efetuado com recursos próprios NÃO exclui a garantia.

7.1.4.1 É de responsabilidade da CONTRATADA o ônus da prova da origem das falhas. 7.1.5. Aplicam-se subsidiariamente ao Contrato Administrativo as cláusulas estabelecidas no Código de Defesa do Consumidor – CDC, Lei nº 8.070 de 11 de setembro de 1990.

7.1.6. A Contratada será responsável por efetuar a qualquer tempo, dentro do prazo de garantia, e sem ônus para a Contratante, a substituição dos produtos objetos deste Termo de Referência, quando os mesmos apresentarem defeitos de fábrica ou divergência em relação às especificações exigidas.

7.1.7. A substituição dos produtos, caso seja necessária, deverá ser efetivada em até 5 dias corridos, contados da comunicação realizada pela Contratante.

7.2. Da Assistência Técnica:

7.2.1. O serviço de assistência técnica deverá ser prestado mediante manutenção corretiva, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas dos fabricantes, cujo prazo não poderá ser inferior a 12 (doze meses), com a finalidade de manter os produtos em perfeitas condições de uso, conforme disposição a seguir:

7.2.1.1. Na ocorrência de defeitos que inviabilizem a utilização total ou parcial dos produtos, durante o período de garantia e assistência técnica, a Contratada será notificada pelo Centro de Distribuição para solução dos problemas apresentados; 7.2.1.2. A retirada e a devolução dos produtos no Centro de Distribuição do Município, localizado a rua Cristiane Geo. Maia nº 95 – Bairro: Centro, Município de Santa Bárbara/MG será providenciada pela Contratada, mediante notificação formalizada pelo Centro de Distribuição.

7.2.2. Uma vez disponibilizados os produtos para prestação do serviço de garantia e assistência técnica, a Contratada terá o prazo de 10 dias para correção dos defeitos apresentados, cujo lapso temporal começará a contar a partir da abertura do chamado. 7.2.3. A correspondência eletrônica (e-mail) também será considerada instrumento para cumprimento das rotinas de abertura de chamado previstas nesta cláusula.

7.2.4. Para a perfeita execução do objeto deste contrato, aplica-se, no que couber, o Código de Defesa do Consumidor – Lei Nº 8.078/1990.

7.2.5. Entende-se por manutenção corretiva, aquela destinada a remover os defeitos de fabricação apresentados nos equipamentos, compreendendo substituições de peças, ajustes, reparos e correções necessárias.

8. DOCUMENTAÇÃO:

8.1. Habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e qualificação econômico-financeira, a ser definido pela Diretoria de Compras e Licitação.

9. OBRIGAÇÃO DAS PARTES:

9.1. Obrigações da Contratada:



9.1.1. Efetuar a entrega dos produtos em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

9.1.2. Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

9.1.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei Nº 8.078, de 1990);

9.1.4. O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 7 dias, o produto com avarias ou defeitos;

9.1.5. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da licitação;

9.1.6. Comunicar à Administração, 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;

9.1.7. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

9.1.8. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;

9.1.9. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

9.1.10. Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais causados pelo Contratado, seus empregados ou prepostos, ao Contratante ou a terceiros.

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

9.1.12. Manter sempre atualizado os dados bancários, bem como o endereço de email e telefone para contato junto ao município de Santa Bárbara/MG.

9.2. Obrigações do Contratante:

9.2.1. Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário;

9.2.2. 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 definitivos;

9.2.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

9.2.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;



- 9.2.5. Efetuar o pagamento no até o 30º (trigésimo) dia útil seguinte ao recebimento definitivo da nota fiscal do fornecimento.
- 9.2.6. Modificar unilateralmente o instrumento oriundo desse certame para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos do Contratado;
- 9.2.7. Aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste;
- 9.2.8. Acompanhar e fiscalizar todas as atividades do Promitente Fornecedor pertinentes ao objeto a ser celebrado.
- 9.2.9. Rejeitar o bem que não atenda aos requisitos constantes das especificações do Termo de Referência
- 9.2.10. Aplicar as penalidades, quando cabível.

10. CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DOS PREÇOS:

- 10.1. Menor preço por item

11. SANÇÕES APLICÁVEIS:

- 11.1. O descumprimento de quaisquer das cláusulas ou obrigações diretas ou indiretas decorrentes do edital e seus anexos poderá ensejar a aplicação das penalidades previstas na Lei Federal nº 14.133/2021, constantes nos artigos 156 e 162, regulamentados no Decreto Municipal nº 5569/2023.

12. CONDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO:

- 12.1. O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida por processamento eletrônico, a crédito do beneficiário em conta bancária a ser indicada pela contratada em sua proposta, em até 30 (trinta) dias, mediante apresentação de Nota Fiscal da Contratada, conferida e aceita pela secretaria requisitante, acompanhada dos pedidos correspondentes ao número total de serviços.
 - 12.1.1. O pagamento da Nota Fiscal fica vinculado a prévia conferência pelo fiscal do contrato.
 - 12.1.2. As Notas Fiscais ou documentos que a acompanharem para fins de pagamento que apresentarem incorreções serão devolvidos à Contratada e o prazo para o pagamento passará a correr a partir da data da reapresentação dos documentos, considerados válidos pelo Contratante.
 - 12.1.3. Nas Notas Fiscais deverão vir os dados bancários completos da Contratada, sob pena de não realização do pagamento até a informação dos mesmos, de obrigação da Contratada.
 - 12.1.4. Para que os pagamentos possam ser efetuados, a contratada deverá apresentar, junto a nota fiscal de produtos documentos comprobatórios da regularidade fiscal e regularidade trabalhista;
- 12.2. Sobre o valor devido ao contratado, a Administração efetuará as retenções tributárias cabíveis.
- 12.3. Quanto ao ISSQN, será observado o disposto na Lei Complementar nº 116, de 2003, e legislação municipal aplicável.
- 12.4. É vedado ao Contratado transferir a terceiros os direitos ou créditos decorrentes do contrato.
- 12.5. Deverão ser realizadas compensações financeiras e penalizações, por eventuais atrasos, e descontos, por eventuais antecipações de pagamentos.

13. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA



13.1. As despesas do informadas no processo serão de responsabilidade da Secretara Municipal de Administração Pública.

13.2. As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta das dotações orçamentárias indicadas por cada Secretaria, nos memorandos de solicitação de ordem de fornecimento.

0206 04 122 0015 1.123 44.90.52.17 – Principal 2776 - Desdobrada 2777

0206 04 122 0015 1.123 44.90.52.17 – Principal 2776 - Desdobrada 2778

0206 04 122 0015 2.200 33.90.30.17 – Principal 2820 - Desdobrada 2831

0206 04 122 0015 2.200 33.90.30.26 – Principal 2820 - Desdobrada 2839

0206 04 122 0015 1.123 44.90.52.03 – Principal 2776 - Desdobrada 9668

14. PLANILHA DE PREÇOS MÁXIMOS:

14.1. Os preços máximos que a administração se propõe a pagar pela presente licitação serão os seguintes:

ITEM	CÓD. INT.	QTDE	UND. MED.	DESCRIÇÃO/COMPLEMENTO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	3236	110	UN	BATERIA 9V - Tipo: alcalina - Tamanho/formato: grande Qualidade igual ou superior: duracell, Sony, Philips "	27,5000	3.025,0000
2	5531	217	UN	FILTRO DE LINHA C/06 SAÍDAS Número de saídas: 6 ou superior corrente máxima: 10a tensão de operação: 127 / 220vac extensão do cabo: 1,10 m ou superior interruptor: ligar e desligar"	42,4800	9.218,1600
3	13700	35	UN	MEMORIA Capacidade: Pelo menos 8GB DDR4 Frequência: 2400MHz - Pinagem: 288-Pin - Voltagem: 1.2V - Temperatura de operação: 0°C a 85°C Temperatura de armazenagem: - 55°C a 100°C	174,4300	6.105,0500
4	13785	76	UN	PLACA MAE suporta processadores intel® core™ de 8ª e 9ª geração (socket 1151) - suporta ddr4 2666 - 1 pcie 3.0 x16, 1 pcie 2.0 x1	746,3600	56.723,3600



				- amd quad crossfire™ - Opções de saída de vídeo: HDmi, d-sub - áudio HD 7.1 canais (codec de áudio realtek alc887), capacitores de áudio elna - 4 sata3 - 4 usb 3.1 gen1 (2 frontais, 2 traseiras)		
5	14121	163	UN	PROJETOR Luminosidade: 4.000 Lumens ou superior Altura: 24,0 cm aproximadamente Largura: 31,3 cm aproximadamente Comprimento: 11,37 cm aproximadamente Alimentação: Bivolt Sistema de Projeção: DLP, equivalente ou superior Resolução: SVGA (800 x 600) Máximo WUXGA (1,920 x 1,200) Brilho: 4,000 ANSI Lumens (Padrão), 3,200 ANSI Lumens (ECO) (Em conformidade com a norma ISO 21118) Proporção de tela: 4:3 (Nativo), 16:9 (Suportado) Relação de contraste: 20,000:1 Taxa de Projeção: 1.94 ~ 2.16 (51" @ 2m) Proporção de zoom: 1.1X Lente de Projeção: F= 2.41~2.53, f = 21.85~24.01mm Zoom e foco manual Vida útil da lâmpada: 6,000 Horas (Padrão), 7,000 Horas (ECO), 10,000 Horas (ExtremeEco) Nível de ruído: 32 dBA (Padrão), 24 dBA (ECO) Interface de entrada: 1x Analog RGB/Component Video; (Dsub); 1x HDMI (Video, Audio, HDCP); 1x PC Audio (Stereo mini jack); 1x Composite Video (RCA) Interface de saída: 1x PC Audio (Stereo mini jack); 1x DC Out (5V/1A, USB Type	5.274,91	859.810,33



				A); 1x Analog RGB (D sub) Interface de controle: 1x RS232 (Dsub); 1x USB (Type A), share output port Dimensões: (AxLxP): 24,0 x 31,3 x 11,37 cm Características do produto: Acompanha projetor; Controle remoto (Projetor) e bateria para o controle remoto; Cabo VGA e Cabo de alimentação CA; Guia rápido; Cartão de segurança; Maleta Compatíveis com Dongles HDMI; saída 5v para alimentação Qualidade igual ou superior: Acer, Hitachi, LG. AMPLA CONCORRENCIA		
5	14121	54	UN	PROJETOR Luminosidade: 4.000 Lumens ou superior Altura: 24,0 cm aproximadamente Largura: 31,3 cm aproximadamente Comprimento: 11,37 cm aproximadamente Alimentação: Bivolt Sistema de Projeção: DLP, equivalente ou superior Resolução: SVGA (800 x 600) Máximo WUXGA (1,920 x 1,200) Brilho: 4,000 ANSI Lumens (Padrão), 3,200 ANSI Lumens (ECO) (Em conformidade com a norma ISO 21118) Proporção de tela: 4:3 (Nativo), 16:9 (Suportado) Relação de contraste: 20,000:1 Taxa de Projeção: 1.94 ~ 2.16 (51" @2m) Proporção de zoom: 1.1X Lente de Projeção: F= 2.41~2.53, f = 21.85~24.01mm Zoom e foco manual Vida útil da lâmpada: 6,000 Horas (Padrão), 7,000 Horas (ECO), 10,000 Horas	5.274,91	284.845,14



				(ExtremeEco) Nível de ruído: 32 dBA (Padrão), 24 dBA (ECO) Interface de entrada: 1x Analog RGB/Component Video; (Dsub); 1x HDMI (Video, Audio, HDCP); 1x PC Audio (Stereo mini jack); 1x Composite Video (RCA) Interface de saída: 1x PC Audio (Stereo mini jack); 1x DC Out (5V/1A, USB Type A); 1x Analog RGB (D sub) Interface de controle: 1x RS232 (Dsub); 1x USB (Type A), share output port Dimensões: (AxLxP): 24,0 x 31,3 x 11,37 cm Características do produto: Acompanha projetor; Controle remoto (Projetor) e bateria para o controle remoto; Cabo VGA e Cabo de alimentação CA; Guia rápido; Cartão de segurança; Maleta Compatíveis com Dongles HDMI; saída 5v para alimentação Qualidade igual ou superior: Acer, Hitachi, LG. COTA MPE		
6	16029	99	UN	FORTE ATX 500 WATTS fonte atx 500 watts - pinos:1x placa-mãe 20+4 / 1x cpu 4+4 / 1x pcie / 6x sata / 3x pata - Tensão entrada:115~230vac 6-3a 47~63hz - Tensão saída:+3.3v / +5v / +12v / -12v / 5vsb - Corrente:20a / 20a / 30a / 0.4a / 2.5ª - Ventiladores:12cm - Dimensões:150 x 86 x 140mm - Compatível com atx12v ver.2.3 - PFC ativo - Certificado 80 plus garantindo 80% da eficiência da fonte - 80 plus White - Proteção: OVP / UVP / OPP / SCP / SIP	317,1300	31.395,8700



7	20615	460	UN	PILHA AAA ALCALINA Pilha AAA alcalina - Pilha A23 bateria tipo pilha alcalina, A23, 12V. produto deverá ser aprovado pelo inmetro. Qualidade equivalente ou superior a marca Elgin	21,8500	10.051,0000
8	20652	420	UN	MOUSE PAD Mouse pad com apoio ergonômico preto medidas aproximadas: comprimento: 22 cm largura: 18,5 cm altura: 3 cm	31,9000	13.398,0000
9	20857	454	CL	PILHA ALCALINA AA Pilha alcalina AA (embalagem com 4 unidades) Tipo: alcalina Tamanho/formato: pequena qualidade igual ou superior: Duracell, Sony, Rayovac	21,4400	9.733,7600
10	21968	60	UN	TABLET processador: snapdragon 429 quad-core 2ghz ou superior; - armazenamento: 32gb ou superior; - tela: 8.0"; - tipo de tela: lcdtft ou superior; - resolução: 1280 x 800 (wuxga) ou superior; - Android: 9 pie ou mais atual; - memória ram: 2gb ou superior; - bateria: 5.100mah mah ou superior; - wi-fi: 802.11 a/b/g/n 2.4+5ghz; - bluetooth: versao 4.2 ou superior; - wi-fi direct: sim; - auriculares: 3.5mm stereo; - dimensão (axlpx, mm): aproximadamente 210.0 x 124.4 x 8.0; - garantia mínima: 12 meses; - carregador: bivolt; - garantia: 12 meses AMPLA CONCORRENCIA	1.070,9400	64.256,40
10	21968	19	UN	TABLET Processador: snapdragon 429 quad-core 2ghz ou superior;	1.070,9400	20.347,86



				- armazenamento: 32gb ou superior; - tela: 8.0"; - Tipo de tela: lcdft ou superior; - Resolução: 1280 x 800 (wuxga) ou superior; - Android: 9 pie ou mais atual; - Memória RAM: 2gb ou superior; - bateria: 5.100mah mah ou superior; - wi-fi: 802.11 a/b/g/n 2.4+5ghz; - Bluetooth: versão 4.2 ou superior; - wi-fi direct: sim; - Auriculares: 3.5mm Stereo; - Dimensão (axlpx, mm): aproximadamente 210.0 x 124.4 x 8.0; - Garantia mínima: 12 meses; - Carregador: bivolt; - Garantia: 12 meses COTA MPE		
11	21999	508	UN	TECLADO Interface: usb funções multimídia: volume; mudo; leitura/pausa; retrocesso; avanço formato das teclas: chiclete layout: português abnt2 qualidade igual ou superior: Dell, microsoft, logitech "	75,9200	38.567,3600
12	22549	487	UN	SSD armazenamento SSD formato: 2,5 pol interface: sata rev. 3.0 (6gb/s) — compatível com a versão anterior sata rev. 2.0 (3gb/s) capacidades: 240gb performance de referência: até 500mb/s para leitura e 350mb/s para gravação ou superior expectativa de vida útil: 1 milhão de horas mtb ou superior qualidade igual ou superior: kingston, gigabyte, Sandisk ou marca equivalente ou superior	121,8200	59.326,3400
13	23286	7	UN	TELEVISOR LED DE 40 Tamanho da tela: mínimo de 40"; 5.12.2.	1.565,7300	10.960,1100



				Alimentação: Bivolt com fornecimento do cabo; 5.12.3. Tecnologia: vLED, tela 100% plana; 5.12.4. TV full HD (1920 x 1080 pixels) com frequência de 240Hz; 5.12.5. Formato da tela: 16:9; 5.12.5. Potência total mínima (som): 10 W RMS; 5.12.6. Conexões: 1 porta de rede local Ethernet (LAN), 2 entradas HDMI, 1 porta USB; 5.12.7.		
14	25568	77	UN	CABO VGA comprimento: pelo menos 1,5 metros - Indicado para conectar computadores, monitores (RGB) e outros aparelhos com entrada VGA - Revestimento emborrachado de alta qualidade - Conectores em metal inoxidável	25,0900	1.931,9300
15	30220	5	UN	PLACA MÃE Suporta processador Intel core de 8 e 9 geração. suporta DDR4 2666. 1 PCIE 3.0 x 16. 1 PCIE 2.0 x1	604,9000	3.024,5000
16	26258	50	UN	BATERIA NOBREAK 12V 9 GERAÇÃO Caixa de Cabo de Rede Lan GigabitCat6 305 metros	164,6300	8.231,5000
17	26260	19	CX	CABO DE REDE LAN CAT5E 305M Caixa de Cabo de Rede Lan Cat5e 305metros	753,5400	14.317,2600
18	26261	19	CX	CABO DE REDE LAN CAT6 305M	1.055,4000	20.052,6000
19	26269	82	UN	PEN DRIVE 32GB Capacidade: 32 GB Conexão: 3.0 Tipo de memória: flash Qualidade igual ou superior: Sandisk, Sony, Kingston	40,6200	3.330,8400
20	26346	66	UN	CABO USB 2.0 C/ FILTRO 1,8M	29,3900	1.939,7400
21	26356	60	PT	CONECTOR RJ45 Conector RJ45 Plug de cristal 8x8 para cabo de rede de computador corpo em termoplástico de alto impacto (UL94 V-0)	38,0300	2.281,8000



				Vias de contato produzidas em bronze fosforo com camadas de 2.54 mm de níquel e 1,27 mm de ouro. FCC 68,5 (EMI – Interferência Eletromagnética). Pacote com 100 unidades.		
22	27785	300	UN	NOTEBOOK I5 - 15,6" Processador: 11ª geração de Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz) Sistema Operacional: Windows 11 Pro Placa de vídeo: Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA Memória: 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 16GB Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Teclado: português (ABNT2) Teclado numérico: Sim Leitor de impressão digital: Sim Portas: 1 porta USB 3.2 de 1ª geração; 1 porta USB 2.0 1 conector de áudio; 1 porta HDMI 1.4; 1 porta RJ45 Flip-Down de 10/100/1.000 Mbit/s Slots: 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth; 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido (SSD)/Intel Optane; 1 slot de cartão SD 3,0 Câmera: HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado Áudio e alto-falantes: Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total Wireless: Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth Bateria: 4 células e 54Wh (integrada) ou superior Energia: Adaptador CA de 65 Watts Qualidade igual ou superior: Acer, Asus, Dell, Lenovo AMPLA CONCORRENCIA	4.578,9800	1.373.694,00
22	27785	100	UN	NOTEBOOK I5 - 15,6" Processador: 11ª geração de Intel® Core™	4.578,9800	457.898,00



				i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz) Sistema Operacional: Windows 11 Pro Placa de vídeo: Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA Memória: 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 16GB Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Teclado: português (ABNT2) Teclado numérico: Sim Leitor de impressão digital: Sim Portas: 1 porta USB 3.2 de 1ª geração; 1 porta USB 2.0 1 conector de áudio; 1 porta HDMI 1.4; 1 porta RJ45 Flip-Down de 10/100/1.000 Mbit/s Slots: 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth; 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido (SSD)/Intel Optane; 1 slot de cartão SD 3,0 Câmera: HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado Áudio e alto-falantes: Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total Wireless: Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth Bateria: 4 células e 54Wh (integrada) ou superior Energia: Adaptador CA de 65 Watts Qualidade igual ou superior: Acer, Asus, Dell, Lenovo. COTA MPE		
23	28140	329	UN	PILHA A23 bateria tipo pilha alcalina, a23, 12 v. produto deverá ser aprovado pelo inmetro. qualidade equivalente ou superior a marca Elgin.	21,8500	7.188,6500
24	28174	111	UN	WEBCAM C270 HD webcam c270 HD resolução máxima: 720p/30qps tipo de foco: foco fixo	226,7500	25.169,2500



				tecnologia de len te: padro microfone embutido: mono fov: 60 clipe universal que se ajusta a laptops e lcds ou monitores comprimento do cabo: 1,5m		
25	28211	324	UN	CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SSD 128 GB este cartão de memória otimizado para a captura de vídeo de qualidade profissional, com uma velocidade de gravação mínima sustentada de 10mb/s, ideal para capturar vídeo full HD, 3d e 4k. específico para o drone dji mavic air fly more, j existente no setor de comunicação.	194,9700	63.170,2800
26	28213	111	UN	MONITOR LED 24" Tamanho da tela (polegadas): 24" ou superior tipo de painel: IPS resolução: 1920 x 1080 (full HD) proporção da tela: 16:9 brilho: 250 cd / m² tempo de resposta: 5ms ângulo de visão: 178° / 178° tratamento da superfície: antirreflexo ajustes de posição de exibição: inclinarmontagem em parede: 75 x 75 mm conectividade: HDMI, D-Sub contraste: 1000:1 ou superior taxa de atualização: 75hz ou superior consumo de energia normal: 19w qualidade igual ou superior a: LG, Samsung, Dell. AMPLA CONCORRENCIA	1.422,6600	157.915,26
26	28213	36	UN	MONITOR LED 24" Tamanho da tela (polegadas): 24" ou superior tipo de painel: IPS resolução: 1920 x 1080 (full HD) proporção da tela: 16:9 brilho: 250 cd / m² tempo de resposta: 5ms ângulo de visão: 178° / 178° tratamento da superfície: antirreflexo ajustes de posição de exibição: inclinarmontagem em parede: 75 x 75 mm	1.422,6600	51.215,76



				conectividade: HDMI, D-Sub contraste: 1000:1 ou superior taxa de atualização: 75hz ou superior consumo de energia normal: 19w qualidade igual ou superior a: LG, Samsung, Dell. COTA MPE		
27	29101	45	UN	TELEFONE SEM FIO Com alcance de 100 a 200 metros, aproximadamente fora da base. características discagem rápida para até 10 números * 2 teclas de discagem direta * 7 tipo de toque * 5 opções de volume de toque e de áudio * Autoatendimento * Modo repouso automático ao colocar o fone na base * Funes flash, rediscar e mudo * Bateria com duração de até 9 horas em uso ou 96 horas em repouso. * Tecla page para localizador do fone	295,6600	13.304,7000
28	29832	55	UN	HD EXTERNO PORTÁTIL 2 tb usb: porta compatível com usb 3.0 e 2.0. conteúdo da embalagem: 1 HD externo portátil 2 tb usb - preto; 1 cabo usb 3.0HD externo portátil, 2 tb usb: porta compatível com usb 3.0 e 2.0. conteúdo da embalagem: 1 HD externo portátil 2 tb usb - preto; 1 cabo usb 3.0	421,7500	23.196,2500
29	30125	101	UN	SWITCH 8 PORTAS gigabit hardware - padrões e protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x - interface: 8x 10/100/1000mbps, auto negociação / auto mdi / mdi - fonte de alimentação externa: fonte de energia externa (sada: 5vdc/0.6a) - dimensões (lxcxa): 127 x 66.5 x 23 mm - consumo máximo de energia: 3.9w - dissipação de calor máxima: 13.299 btu/h	136,2600	13.762,2600



				desempenho: - capacidade de comutação: 16 gbps - taxa de encaminhamento de pacotes: 11.9 mpps switch 8 portas gigabit hardware: - padrões e protocolos: ieee 802.3i/802.3u/802.3ab/802.3x - interface: 8x 10/100/1000mbps, auto negociação / auto mdi / mdi - fonte de alimentação externa: fonte de energia externa (sada: 5vdc/0.6a) - dimensões (lxcxa): 127 x 66.5 x 23 mm - consumo máximo de energia: 3.9w - Dissipação de calor máxima: 13.299 btu/h desempenho: - Capacidade de comutação: 16 gbps - Taxa de encaminhamento de pacotes: 11.9 mpps		
30	30126	63	UN	SWITCH 16 PORTAS gigabit -certificação: fcc, ce, rohs - requisitos do sistema: microsoft windows xp, vista, windows 7 ou windows 8, mac os, netware, unix ou linux. - dimensoes aprox.: 294 x 180 x 44 mm padres e protocolos: - ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface: - 16 portas rj45 com auto negociação 10/100/1000 mbps (auto mdi / mdix) mdia de rede: - 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) - eia/tia-568 100ustp (máximo 100m) - 100base-tx: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) - eia/tia-568 100u stp (máximo 100m) - 1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m) fonte de alimentacao: - 100-240vac, 50/60hz consumo de energia: - maximo: 9	611,7200	38.538,3600
31	30127	44	UN	SWITCH 24 PORTAS 24 portas 10/100/1000 Mbps - Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 25% de energia - Suporta autoaprendizagem de MAC address, Auto MDI / MDIX e Auto negociação - Design de Plug & Play Especificações: - padrões e Protocolo: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE	1.766,5800	77.729,52



				802.3ab , IEEE 802.3x - Interface: 24 Portas RJ45 Auto sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto MDI / MDIX) - Capacidade de comutação: 48Gbps - Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz - Fan Quantity: Fanless - Dimensões aprox. do produto: 294 x 180 x 44mm - Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz - Tabela de MAC Address: 8K AMPLA CONCORRENCIA		
31	30127	14	UN	SWITCH 24 PORTAS 24 portas 10/100/1000 Mbps - Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 25% de energia - Suporta autoaprendizagem de MAC address, Auto MDI / MDIX e Auto negociação - Design de Plug & Play Especificações: - padrões e Protocolo: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x - Interface: 24 Portas RJ45 Auto- sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto MDI / MDIX) - Capacidade de comutacao: 48Gbps - Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz - Fan Quantity: Fanless - Dimensões aprox. do produto: 294 x 180 x 44mm - Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz - Tabela de MAC Address: 8K COTA MPE	1.766,5800	24.732,12
32	30128	34	UN	MICROFONE vocal dinâmico padrão polar: cardioide faixa de frequência: 50hz- 15 khz sensibilidade: - 55±3dbv/pa impedância elétrica: 600 ohms tipo de saída: saída de áudio de 6,3 mm contatos: 3 pinos acompanham cabo: sim marcas: jbl ou shure microfone vocal dinâmico padrão polar: cardioide faixa de frequência: 50hz- 15 khz sensibilidade: - 55±3dbv/pa impedância elétrica: 600 ohms tipo de saída: saída de áudio de 6,3 mm contatos: 3 pinos acompanham cabo: sim	142,3100	4.838,5400



				marcas: jbl ou shure		
33	30131	24	UN	TRIPÉ PARA CÂMERA COM SUPORTE Para smartphone tipo de encaixe para câmera: universal altura máxima: 170 cm ou superior altura mínima: 69 cm ou inferior peso suportado: 3 kg ou superior nível de bolha: 2 posição da base da câmera: horizontal ou vertical 90° acompanha bolsa para transporte: sim suporte para smartphones: sim tripé para câmera com suporte para smartphone tipo de encaixe para câmera: universal altura máxima: 170 cm ou superior altura mínima: 69 cm ou inferior peso suportado: 3 kg ou superior nível de bolha: 2 posição da base da câmera: horizontal ou vertical 90° acompanha bolsa para transporte: sim suporte para smartphones: sim	156,2000	3.748,8000
34	30132	30	UN	SUPORTE PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM ajuste de altura: máxima 150 cm; mínima 130 cm capacidade de carga: 40 kg ou superior tipo de encaixe: universal trava de segurança: sim pés emborrachados: sim suporte pedestal para caixa de som ajuste de altura: máxima 150 cm; mínima 130 cm capacidade de carga: 40 kg ou superior tipo de encaixe: universal trava de segurança: sim pés emborrachados: sim	178,9000	5.367,0000
35	30134	207	UN	DONGLE HDMI sistema operacional: google tv wireless: wi-fi dual band bluetooth: sim HDmi: 1x HDmi espelhamento de tela de dispositivos android: sim resolução: 4k controle remoto dedicado: sim compatibilidade: tvs e projetores HDmi alimentação: conexão direta com porta usb da tv ou projetor; fonte de energia (deve acompanhar o produto) assistente virtual: google assistente comandos por voz: sim memória ram: 2 gb ou superior	343,9000	71.187,3000



				armazenamento: 8 gb ou superior qualidade igual ou superior: google, realme, xiaomi.		
36	30135	41	UN	CAIXA DE SOM BLUETOOTH PORTÁTIL Com saída p2 (auxiliar) potência: 3 watts rms ou superior conexões: p2, micro-usb e bluetooth 4.1 ou superior bateria: 730 mah (até 5 horas de duração) ou superior resistência à água: ipx7 chamadas em viva-voz: sim peso aproximado: 184 gramas qualidade igual ou superior: JBL, Philips, Logitech, Sony.	80,3000	3.292,3000
37	30136	69	UN	CAIXA DE SOM USB Potência de saída: 8w RMS ou superior frequência de resposta: 60hz ~ 20khz entrada para fone de ouvido: p2 3.5mm alimentação: usb (5v) qualidade igual ou superior: Logitech, Multilaser.	330,8500	22.828,6500
38	30137	33	UN	PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS compatibilidade: tvs lcd / led / plasma / 3d / oled / qled de 32" a 75 cor: preto padrões vesa: 400x400, 300x300, 200x200, 100x100 e 75x75. materiais: aço ao carbono com rodízio peso suportado: 45kg ou superior peso suportado bandeja: 5kg ou superior altura: ajustável distância mínima do eixo ao chão: 1,50 distância máxima do eixo ao chão: 1,80 características: devem conter rodízios com trava de segurança evitando movimentações indesejadas; bandeja para notebook, DVD, vídeo game; pode ser utilizado na vertical e horizontal	772,7400	25.500,4200
39	30138	166	UN	CAPA PARA NOTEBOOK Tipo de produto: protetor para notebook material do produto: neoprene, nylex compatibilidade: notebooks de até 15.6 polegadas (dimensões máximas do notebook: 380mm x 260mm x 25mm) tipo de encerramento: fecho duplo material do forro: nylex resistente à água: sim	73,2100	12.152,8600



40	30140	18	UN	GRAVADOR DE VOZ DIGITAL tipo de bateria: pilhas memória interna: 4 gb microfone incorporado: mono conectividade a pc: sim formato de reprodução/gravação: .mp3 monitor de gravação: sim interface: tomada para auscultadores, entrada para microfone, porta usb qualidade igual ou superior: sony, zoom, tascam	469,6500	8.453,7000
41	30141	2	UN	MICROFONE DE LAPELA estéreo tipo: omnidirecional para captação de som estéreo de alta qualidade; para-brisa incluído para reduzir o ruído do vento tipo de clipe: rotação de 360 graus para liberdade de ângulo de adesão compatibilidade: câmeras jack de 3,5 mm, gravadores, smartphones e pcs qualidade igual ou superior: sony, equivalente ou superior	227,3200	454,6400
42	30145	3	UN	BATERIA DRONE dji mavic air 2 2s anatel nacional dji brasil garantia dji brasil com suporte especificações técnicas: tipo de bateria: polímero de íon-lítio com três células (lipo 3s). capacidade: 3500mah. voltagem: 11,55 v. consumo: 40,42wh. peso líquido: 250g. temperatura de carga: -10°	900,7600	2.702,2800
43	30146	74	UN	MONITOR DE LED 23 Tamanho da tela (polegadas): 23" ou superior tipo de painel: IPS resolução: 1920 x 1080 (full HD) proporção da tela: 16:9 brilho: 250 cd / m² tempo de resposta: 5ms ângulo de visão: 178° / 178° tratamento da superfície: antirreflexo ajustes de posição de exibição: inclinável montagem em parede: 75 x 75 mm conectividade: HDMI, d-sub contraste: 1000:1 ou superior taxa de atualização: 75hz ou superior consumo de energia normal: 19w qualidade igual ou superior a: LG, Samsung, Del AMPLA CONCORRENCIA	948,1400	70.162,36



43	30146	24	UN	MONITOR DE LED 23 Tamanho da tela (polegadas): 23" ou superior tipo de painel: IPS resolução: 1920 x 1080 (full HD) proporção da tela: 16:9 brilho: 250 cd / m² tempo de resposta: 5ms ângulo de visão: 178° / 178° tratamento da superfície: antirreflexo ajustes de posição de exibição: inclinável montagem em parede: 75 x 75 mm conectividade: HDMI, d-sub contraste: 1000:1 ou superior taxa de atualização: 75hz ou superior consumo de energia normal: 19w qualidade igual ou superior a: LG, Samsung, Dell COTA MPE	948,14	22.755,36
44	30147	41	UN	MONITOR DE LED 27 Tamanho da tela (polegadas): 27" ou superior tipo de painel: IPS resolução: 1920 x 1080 (full HD) proporção da tela: 16:9 brilho: 400 cd / m² tempo de resposta: 1ms (mbr) taxa de atualização: 144hz ângulo de visão: 178° / 178° tratamento da superfície: antirreflexo ajustes de posição de exibição: inclinável, altura e ângulo suporte de parede: 100 x 100 mm conectividade: 2x HDMI, displayport e saída para fone de ouvido contraste: 1000:1 ou superior consumo de energia normal: 30 w típ. qualidade igual ou superior: LG, Samsung, Dell AMPLA CONCORRENCIA	2.683,2600	110.013,66
44	30147	13	UN	MONITOR DE LED 27 Tamanho da tela (polegadas): 27" ou superior tipo de painel: IPS resolução: 1920 x 1080 (full HD) proporção da tela: 16:9 brilho: 400 cd / m² tempo de resposta: 1ms (mbr) taxa de atualização: 144hz ângulo de visão: 178° / 178° tratamento da superfície: antirreflexo ajustes de posição de exibição: inclinável, altura e ângulo suporte de parede: 100 x 100 mm conectividade: 2x HDMI, displayport e saída para fone de ouvido contraste: 1000:1 ou	2.683,2600	34.882,38



				superior consumo de energia normal: 30 w típ. qualidade igual ou superior: LG, Samsung, Dell COTA MPE		
45	30148	324	UN	NOTEBOOK I5 15,6 Processador: 11ª geração de Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz) Sistema Operacional: Windows 11 Pro Placa de vídeo: Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA Memória: 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 16GB Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Teclado: português (ABNT2) Teclado numérico: Sim Leitor de impressão digital: Sim Portas: 1 porta USB 3.2 de 1ª geração; 1 porta USB 2.0 1 conector de áudio; 1 porta HDMI 1.4; 1 porta RJ45 Flip- Down de 10/100/1.000 Mbit/s Slots: 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth; 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido (SSD) AMPLA CONCORRENCIA	4.942,5300	1.601.379,72
45	30148	107	UN	NOTEBOOK I5 15,6 Processador: 11ª geração de Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz) Sistema Operacional: Windows 11 Pro Placa de vídeo: Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA Memória: 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 16GB Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Teclado: português (ABNT2) Teclado numérico: Sim Leitor de impressão digital: Sim Portas: 1 porta USB 3.2 de 1ª geração; 1 porta USB 2.0 1 conector de áudio; 1 porta HDMI 1.4; 1 porta RJ45 Flip- Down de 10/100/1.000 Mbit/s Slots: 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth; 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido	4.942,5300	528.850,71



				(SSD) COTA MPE		
46	30149	2	UN	NOTEBOOK I5 13" processador: 11ª geração de intel® core™ i5-11300h (4-core, cache de 8mb, até 4.4ghz) sistema operacional: windows 11 pro placa de vídeo: intel® iris® xe com memória gráfica compartilhada tela: full HD+ de 13.3" (1920 x 1200), 300nits, wva, 100% sRGB, low blue light memória: 8gb, lpddr4x, 4267mhz armazenamento: ssd de 256gb pcie nvme m.2 teclado: retroiluminado com leitor de impressão digital – português (abnt2) portas: 1 porta usb 3.2 de 1ª geração; 1 porta thunderbolt 4 (type-c) com power delivery; 1 porta thunderbolt 4 (type-c) com power delivery, 1 porta primary-power (type-c pecos); 1 porta para headset (conjunto de fone de ouvido e microfone); 1 porta HDMI 1.4b	4.642,5000	9.285,0000
47	30152	17	UN	SMART TV 75" tamanho da tela: 75" resolução: 3.840 x 2.160 frequência: 60 hz tipo de tela: uHD, categoria crystal uHD energia: alimentação de energia: ac100-240v 50/60hz; consumo de energia (máximo): 260 w potência (rms): 20w bluetooth de áudio: sim sistema operacional: tizen assistentes virtuais: alexa e google assistant espelhamento do smartphone para tv, dlna: sim wifi direct: sim conexões: HDMI: 3; entrada de rf (terrestre/entrada de cabo): 1 / 1 (uso normal para o terrestre) / 0; ethernet (LAN): sim; wi-fi: sim (wifi5); entrada de composto (av): 1; HDMI quick switch: sim; earc: sim; anynet+ (HDMI-cec): sim; usb: 2; HDMI a / return ch. support: sim; saída de áudio digital (óptico) AMPLA CONCORRENCIA	4.322,6600	73.485,22
47	30152	5	UN	SMART TV 75" tamanho da tela: 75" resolução: 3.840 x 2.160	4.322,6600	21.613,30



				frequência: 60 hz tipo de tela: uHD, categoria crystal uHD energia: alimentação de energia: ac100-240v 50/60hz; consumo de energia (máximo): 260 w potência (rms): 20w bluetooth de áudio: sim sistema operacional: tizen assistentes virtuais: alexa e google assistant espelhamento do smartphone para tv, dlna: sim wifi direct: sim conexões: HDmi: 3; entrada de rf (terrestre/entrada de cabo): 1 / 1 (uso normal para o terrestre) / 0; ethernet (LAN): sim; wi-fi: sim (wifi5); entrada de composto (av): 1; HDmi quick switch: sim; earc: sim; anynet+ (HDmi-cec): sim; usb: 2; HDmi a / return ch. support: sim; saída de áudio digital (óptico)		
48	30153	210	UN	30153 - COMPUTADOR COMPLETO 1: I5 + PLACA GRÁFICA Processador: Intel core i5 de 10ª Geração ou superior <u>com vídeo integrado</u> Placa mãe: Compatível com a configuração entregue pelo licitante; Soquete compatível com o processador e demais especificações; Suporte a armazenamento NVMe; Vídeo: 1 x DisplayPort, 1 x Porta D-Sub, 1 x Porta HDMI; Mínimo 4x Portas SATA 6Gb/s; USB traseiro (total de 6 portas, sendo 2 x portas USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo-A) e 4 x portas USB 2.0 (4 x Tipo-A); USB frontal (total de 5 portas sendo 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais e 2 x conectores USB 2.0 suportam 3 portas USB 2.0 adicionais; DDR4 (2666 / 2400 / 2133Mhz) - 2x Slots - Dual Channel - expansível até 64GB; <u>possuir TPM 2.0 ou superior</u> ; Processador gráfico integrado Placa de Vídeo: GDDR5; 4GB ou superior; 3 saídas: HDMI, VGA e Displayport	3.754,45	788.434,50



				Memória: 8GB DDR4 (2x 4GB) 2400 MHz ou superior Armazenamento: 1 HD 1TB, Sata III, 7200 RPM + 1 SSD 240GB (Leitura 500MB/s, Gravação 450MB/s ou superior) Fonte: Compatível com a configuração entregue pelo licitante, considerando todos os componentes e acessórios presentes no equipamento, levando-se em conta, inclusive, os limites máximos de “upgrade” suportados pelo equipamento Gabinete: Tamanho padrão Desktop; Capacidade para instalação de no mínimo 3 (três) unidades de armazenamento internas ao gabinete; Sistema de antifurto composto de local para travamento mecânico com cadeado (deve fazer parte do projeto original do gabinete; Possuir slot do tipo kensington para fixação de cabo de segurança (deve fazer parte do projeto original do gabinete); Possuir botão liga/desliga; Possuir indicadores na parte frontal de liga/desliga e acesso ao disco rígido; Portas USB na parte frontal do gabinete; Possuir conectores multimídia. Sistema Operacional: Windows 10 ou Windows 11 64-bits (O equipamento deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft, devidamente instalado e configurado; Cada equipamento deverá acompanhar as referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers, mantendo o padrão de fábrica ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema). AMPLA CONCORRENCIA		
48	30153	70	UN	COMPUTADOR COMPLETO 1: I5 + PLACA GRÁFICA Processador: Intel core i5 de 10ª Geração ou superior <u>com vídeo integrado</u>	3.754,45	262.811,15



				Placa mãe: Compatível com a configuração entregue pelo licitante; Soquete compatível com o processador e demais especificações; Suporte a armazenamento NVMe; Vídeo: 1 x DisplayPort, 1 x Porta D-Sub, 1 x Porta HDMI; Mínimo 4x Portas SATA 6Gb/s; USB traseiro (total de 6 portas, sendo 2 x portas USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo-A) e 4 x portas USB 2.0 (4 x Tipo-A); USB frontal (total de 5 portas sendo 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais e 2 x conectores USB 2.0 suportam 3 portas USB 2.0 adicionais; DDR4 (2666 / 2400 / 2133Mhz) - 2x Slots - Dual Channel - expansível até 64GB; <u>possuir TPM 2.0 ou superior</u>; Processador gráfico integrado Placa de Vídeo: GDDR5; 4GB ou superior; 3 saídas: HDMI, VGA e Displayport Memória: 8GB DDR4 (2x 4GB) 2400 MHz ou superior Armazenamento: 1 HD 1TB, SATA III, 7200 RPM + 1 SSD 240GB (Leitura 500MB/s, Gravação 450MB/s ou superior) Fonte: Compatível com a configuração entregue pelo licitante, considerando todos os componentes e acessórios presentes no equipamento, levando-se em conta, inclusive, os limites máximos de "upgrade" suportados pelo equipamento Gabinete: Tamanho padrão Desktop; Capacidade para instalação de no mínimo 3 (três) unidades de armazenamento internas ao gabinete; Sistema de antifurto composto de local para travamento mecânico com cadeado (deve fazer parte do projeto original do gabinete; Possuir slot do tipo kensington para fixação de cabo de segurança (deve fazer parte do projeto original do gabinete);		
--	--	--	--	---	--	--



				Possuir botão liga/desliga; Possuir indicadores na parte frontal de liga/desliga e acesso ao disco rígido; Portas USB na parte frontal do gabinete; Possuir conectores multimídia. Sistema Operacional: Windows 10 ou Windows 11 64-bits (O equipamento deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft, devidamente instalado e configurado; Cada equipamento deverá acompanhar as referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers, mantendo o padrão de fábrica ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema). COTA MPE		
49	30154	228	UN	COMPUTADOR COMPLETO 3 Processador: Intel core i5 de 10ª Geração ou superior com vídeo integrado Placa mãe: Compatível com a configuração entregue pelo licitante; Soquete compatível com o processador e demais especificações; Suporte a armazenamento NVMe; Vídeo: 1 x DisplayPort, 1 x Porta D-Sub, 1 x Porta HDMI; Mínimo 4x Portas SATA 6Gb/s; USB traseiro (total de 6 portas, sendo 2 x portas USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo-A) e 4 x portas USB 2.0 (4 x Tipo-A); USB frontal (total de 5 portas sendo 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais e 2 x conectores USB 2.0 suportam 3 portas USB 2.0 adicionais; DDR4 (2666 / 2400 / 2133Mhz) - 2x Slots ou superior - Dual Channel - expansível até 64GB; possuir TPM 2.0 ou superior; Processador gráfico integrado Memória: 8GB DDR4 (2x 4GB) 2400 MHz ou superior Armazenamento: 1 SSD 240GB (Leitura 500MB/s, Gravação 450MB/s ou superior) referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers,	2.829,14	645.043,92



				mantendo o padrão de fábrica ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema) KABUM Fonte: Compatível com a configuração entregue pelo licitante, considerando todos os componentes e acessórios presentes no equipamento, levando-se em conta, inclusive, os limites máximos de “upgrade” suportados pelo equipamento Gabinete: Tamanho padrão Desktop; Capacidade para instalação de no mínimo 3 (três) unidades de armazenamento internas ao gabinete; Sistema de antifurto composto de local para travamento mecânico com cadeado (deve fazer parte do projeto original do gabinete; Possuir slot do tipo kensington para fixação de cabo de segurança (deve fazer parte do projeto original do gabinete); Possuir botão liga/desliga; Possuir indicadores na parte frontal de liga/desliga e acesso ao disco rígido; Portas USB na parte frontal do gabinete; Possuir conectores multimídia Sistema Operacional: Windows 10 ou Windows 11 64-bits (O equipamento deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft, devidamente instalado e configurado; Cada equipamento deverá acompanhar as referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers, mantendo o padrão de fábrica ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema). AMPLA CONCORRENCIA		
49	30154	75	UN	COMPUTADOR COMPLETO 3 Processador: Intel core i5 de 10ª Geração ou superior com vídeo integrado Placa mãe: Compatível com a configuração entregue pelo licitante; Soquete compatível com o processador e demais especificações; Suporte a armazenamento NVMe; Vídeo: 1 x	2.829,14	212.185,50



			DisplayPort, 1 x Porta D-Sub, 1 x Porta HDMI; Mínimo 4x Portas SATA 6Gb/s; USB traseiro (total de 6 portas, sendo 2 x portas USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo-A) e 4 x portas USB 2.0 (4 x Tipo-A); USB frontal (total de 5 portas sendo 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais e 2 x conectores USB 2.0 suportam 3 portas USB 2.0 adicionais; DDR4 (2666 / 2400 / 2133Mhz) - 2x Slots ou superior - Dual Channel - expansível até 64GB; possuir TPM 2.0 ou superior; Processador gráfico integrado Memória: 8GB DDR4 (2x 4GB) 2400 MHz ou superior Armazenamento: 1 SSD 240GB (Leitura 500MB/s, Gravação 450MB/s ou superior) referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers, mantendo o padrão de fábrica ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema) KABUM Fonte: Compatível com a configuração entregue pelo licitante, considerando todos os componentes e acessórios presentes no equipamento, levando-se em conta, inclusive, os limites máximos de “upgrade” suportados pelo equipamento Gabinete: Tamanho padrão Desktop; Capacidade para instalação de no mínimo 3 (três) unidades de armazenamento internas ao gabinete; Sistema de antifurto composto de local para travamento mecânico com cadeado (deve fazer parte do projeto original do gabinete; Possuir slot do tipo kensington para fixação de cabo de segurança (deve fazer parte do projeto original do gabinete); Possuir botão liga/desliga; Possuir indicadores na parte frontal de liga/desliga e acesso ao disco rígido; Portas USB na parte frontal do gabinete; Possuir conectores multimídia Sistema Operacional: Windows 10 ou		
--	--	--	--	--	--



				Windows 11 64-bits (O equipamento deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft, devidamente instalado e configurado; Cada equipamento deverá acompanhar as referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers, mantendo o padrão de fábrica ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema). COTA MPE		
50	30155	3	UN	TELA DE PROJEÇÃO FIXA tela retrátil fixa projeção projetor Datashow retroprojetor tela telão telona banner lona tecido projetor projeção Datashow data show retro projetor retroprojetor tripé retrátil ilhós adesivada bastão cola HD 4k matte white polipropileno premium WideScreen medidas: 2 metros de largura x 1,4 metros de altura tamanho: 100 polegadas material da tela: polipropileno revestido de policloreto característica: retrátil completa com ducto em alumínio reforçado superior e peso em fibra inferior. acompanha comando de acionamento lateral com suportes de ferro para fixação em paredes ou teto.	1.109,9900	3.329,9700
51	30156	44	UN	APOIO DE MONITOR Plus tubos de elevação se encaixam para ajustar as configurações de altura vertical. plataforma universal compatível com qualquer monitor de até 35 kg e 21. alta qualidade: sim. ergonomia: apoio para monitor e notebook. sistema smartfit: sim. suporta: 1 monitor	75,5800	3.325,5200
52	30869	6	UN	KIT RÁDIO COMUNICADOR Digital com 4 rádios comunicadores. resistente à poeira e água. bateria com duração de 18h ou superior. áudio alto e claro área de cobertura de no mínimo 8 km ou superior. wi-fi integrado atualizações de software através de wi-fi.	969,4900	5.816,9400



53	30159	90	EB	PILHA CR2032 tipo: alcalina tamanho/formato: moeda marcas: duracell, sony, rayovac ou de qualidade equivalente ou superior	17,3700	1.563,3000
54	30160	116	UN	PEN DRIVE 64 GB capacidade: 64GB conexão: 3.0 tipo de memória: flash qualidade igual ou superior: Sandisk, sony, kingston	57,9300	6.719,8800
55	30161	108	UN	PEN DRIVE 128 GB capacidade: 128 gb conexão: 3.0 tipo de memória: flash qualidade igual ou superior: Sandisk, sony, kingston	91,2300	9.852,8400
56	30162	126	UN	ADAPTADOR USB dual band wireless compatibilidade so: windows 10 / 8.1 / 8/7 / xp e mac os x frequência: 2,4 ghz e 5 ghz velocidade wireless: 600 mbps (200 mbps em 2,4 ghz, 433 mbps em 5 ghz) antena: 5dbi modos wireless: modo ad-hoc / infraestrutura segurança wireless: wep, wpa/wpa2, wpa- psk/wpa2-psk qualidade igual ou superior: Tplink	157,7400	19.875,2400
57	30163	166	UN	HD sata 3,5 capacidade: 2tb. interface: sata 6 gb/s cache: 256mb formato: 3,5 pol . rpm: 7200. cache: 64 mb taxa de transferência suportado sata: 6.0 / 3.0 / 1.5 gb/s. taxa de transferência sustentada od: 220mb/s qualidade igual ou superior: seagate, samsung	447,1700	74.230,2200
58	30164	86	UN	ROTEADOR wireless mesh tipo torre (com 3 torres) conexões simultâneas: 100 dispositivos formato: torre (cada uma com adaptador de energia) quantidade de torres: 3 processador: CPU qualcomm interface: 2 portas gigabit ethernet (detecção automática wan / LAN) por unidade deco botões: 1 botão de reset na parte de baixo fonte de alimentação externa:	1.089,7900	93.721,94



				12 v / 1,2 a instantâneo: 16 mb sdram: 128 mb tipo de antena: 2 antenas internas dual band por torre; wireless: padrões wireless: ieee 802.11 ac / n / a 5 ghz, ieee 802.11 b / g / n de 2,4 ghz; frequência: 2,4 ghz e 5 ghz; segurança wireless: wpa-psk / wpa2-psk taxa de sinal: 300 mbps em 2.4 ghz; 867 mbps em 5 ghz modos: roteador; acess port AMPLA CONCORRENCIA		
58	30164	28	UN	wireless mesh tipo torre (com 3 torres) conexões simultâneas: 100 dispositivos formato: torre (cada uma com adaptador de energia) quantidade de torres: 3 processador: CPU qualcomm interface: 2 portas gigabit ethernet (detecção automática wan / LAN) por unidade deco botões: 1 botão de reset na parte de baixo fonte de alimentação externa: 12 v / 1,2 a instantâneo: 16 mb sdram: 128 mb tipo de antena: 2 antenas internas dual band por torre; wireless: padrões wireless: ieee 802.11 ac / n / a 5 ghz, ieee 802.11 b / g / n de 2,4 ghz; frequência: 2,4 ghz e 5 ghz; segurança wireless: wpa-psk / wpa2-psk taxa de sinal: 300 mbps em 2.4 ghz; 867 mbps em 5 ghz modos: roteador; acess port COTA MPE	1.089,79	30.514,12
59	30165	124	UN	ROTEADOR WI-FI gigabit, dual band número de antenas: 4 padrões: wi-fi 5; ieee 802.11ac/n/a 5 ghz; - ieee 802.11n/b/g 2.4 ghz velocidade do wi-fi: ac1200; 5 ghz: 867 mbps (802.11ac); 2.4 ghz: 300 mbps (802.11n) modos de operação: modo roteador; modo access point. portas internet: 1 x porta wan gigabit; 4 x portas gigabit LAN botões: energia, wps e wi-fi criptografia: wpa; wpa2; wpa3; wpa/wpa2-enterprise (802.1x) gerenciamento: aplicativo em smartphones e tablets e navegador web em computadores tipos de wan: ip dinâmico; ip estático; pppoe; pptp; l2tp. qualidade igual	561,7000	69.650,8000



				ou superior: Tplink		
60	30166	83	UN	CABO HDMI 2 M padrão: 2.0 ou superior. tamanho: 2 metros	40,8900	3.393,8700
61	30167	40	UN	CABO HDMI 5 M padrão: 2.0 ou superior tamanho: 5 metros	56,9500	2.278,0000
62	30168	41	UN	CABO HDMI 10 M padrão: 2.0 ou superior tamanho: 10 metros	74,9800	3.074,1800
63	30169	25	UN	CABO DE ÁUDIO P2 X P2 (AUXILIAR) 2 M porta: jack de 3,5 mm. tipo: estéreo tamanho: 2 metros.	26,1400	653,5000
64	30170	56	UN	CABO DE ÁUDIO P2 X P2 (AUXILIAR) 5 M porta: jack de 3,5 mm tipo: estéreo tamanho: 5 metros	36,1000	2.021,6000
65	30171	26	UN	CABO DE ÁUDIO P2 X P2 (AUXILIAR) 10 M porta: jack de 3,5 mm tipo: estéreo tamanho: 10 metros	54,9600	1.428,9600
66	30172	512	UN	MOUSE ÓPTICO interface: usb qualidade igual ou superior: Dell, microsoft, logitech	18,4900	9.466,88
67	30173	264	UN	MOUSE BLUETOOTH ÓPTICO interface 2.4 ghz, bluetooth 5.0 quantidade de botões: 3 compatibilidade: 2,4 ghz - windows 7, windows 8.1 e 10, mac, linux (red hat enterprise 8.0 /ubuntu 18.4), chrome e android os; bluetooth; windows 8.1 e 10, mac, linux (red hat enterprise 8.0 /ubuntu 18.4), chrome e android os alimentação: pilha qualidade igual ou superior: Dell ou microsoft	86,4000	22.809,6000
68	30174	81	UN	CONVERSOR HDMI X VGA conectores: 19 pinos HDMI tipo a - macho; HD d-sub (HD-15) de 15 pinos - fêmea qualidade igual ou superior: Dell, Lenovo, HP, Multilaser	81,5500	6.605,5500
69	30175	28	UN	CONVERSOR VGA X HDMI COM ÁUDIO conectores: vga macho x HDmi fêmea + cabo áudio p2 macho + cabo carregador usb macho qualidade igual ou superior: Multilaser.	47,9200	1.341,7600



70	30176	28	UN	APRESENTADOR SEM FIO WIRELESS alimentação: pilhas funções em slides: avançar e retroceder telas, laser pointer qualidade igual ou superior: logitech, Multilaser	133,9200	3.749,7600
71	30177	53	UN	APRESENTADOR SEM FIO WIRELESS BLUETOOTH alimentação: bateria interna funções em slides: ampliações de áreas; avançar e retroceder telas; alerta vibratório de tempo; ponteiro; ajustar o volume; rolar páginas; exibir tela branca conexões: usb e bluetooth qualidade igual ou superior: Logitech	180,4600	9.564,3800
72	30178	49	UN	EXTENSÃO ELÉTRICA TRIPOLAR 3MTS quantidade de tomadas: 3 tipo de tomada: tripolar tamanho: 3 metros	37,0100	1.813,4900
73	30179	71	UN	EXTENSÃO ELÉTRICA TRIPOLAR 5MTS quantidade de tomadas: 3 tipo de tomada: tripolar tamanho: 5 metros	46,3100	3.288,0100
74	30180	91	UN	HUB USB portas: 4 portas usb. tipo: usb 3.0. velocidade: 5 gbps. qualidade igual ou superior: Multilaser, bright.	71,6000	6.515,6000
75	30181	20	UN	CABO P2 + RCA 1,8 M tipo: estéreo comprimento: 1.8 metros equipamentos compatíveis: saída de áudio p2 (fêmea): computadores, notebook, alguns modelos de celulares, mp3s, mp4, mp5, rádios de pilha, aparelhos de som, caixas de som, televisores de lcd e plasma; saída rca (fêmea): televisores de lcd e plasma, subwoofers, dvds e home theaters	19,8500	397,0000
76	30182	20	UN	CABO P2 + RCA 5 M tipo: estéreo comprimento: 5 metros equipamentos compatíveis: saída de áudio p2	28,5900	571,8000



				(fêmea): computadores, notebook, alguns modelos de celulares, mp3s, mp4, mp5, rádios de pilha, aparelhos de som, caixas de som, televisores de lcd e plasma; saída rca (fêmea): televisores de lcd e plasma, subwoofers, dvds e home theaters		
77	30183	20	UN	CABO P2 + RCA 10 M tipo: estéreo comprimento: 10 metros equipamentos compatíveis: saída de áudio p2 (fêmea): computadores, notebook, alguns modelos de celulares, mp3s, mp4, mp5, rádios de pilha, aparelhos de som, caixas de som, televisores de lcd e plasma; saída rca (fêmea): televisores de lcd e plasma, subwoofers, dvds e home theaters	35,7100	714,2000
78	30184	112	UN	ADAPTADOR DE TOMADA especificações: permite que 3 tomadas sejam conectadas em apenas uma entrada de força entrada: 2p+t (2 pinos + terra) compatibilidade: novo padrão brasileiro de tomadas (NBR 14136)	19,2900	2.160,4800
79	30185	168	UN	SUPORTE PARA CPU com rodízios: sim. rodízios com trava: sim tamanho: eleva a CPU até 7,5 cm da superfície; ajuste a diversos tamanhos de gabinetes	50,9600	8.561,2800
80	30186	83	UN	SUPORTE PARA NOTEBOOK peso suportado: 4 kg ou superior. ajuste de altura: 0 a 190 mm aproximadamente. compatibilidade: notebooks até 15,6". qualidade igual ou superior: Lenovo, c3 tech, Multilaser, equivalente ou superior	45,1500	3.747,4500
81	30187	21	UN	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ tipo de superfície de projeção: matte white (branco opaco) e verso em preto (blackout) características: bordas pretas para enquadramento da imagem sistema: acionamento manual e enrolamento	862,3100	18.108,5100



				automático por sistema de mola interna material: PVC formato: 1:1 (quadrada) diagonal (polegadas): 97" área de projeção: 1780 mm x 1780 mm área total: 1800 mm x 1800 mm marca: Multilaser		
82	30188	33	UN	POWERBANK tipo: bateria externa portátil capacidade: 10000 mah ou superior carregamento rápido: quick charger 2.0 ou superior qualidade igual ou superior: Samsung, gorila Shield	135,4900	4.471,1700
83	30219	5	UN	NOBREAK- 10KVA potência: 10000va - topologia: on-line de dupla conversão com controle via dsp - tensão de entrada: 115v (fnt) ou 220v (fnt/fft) - faixa de entrada: 105~288v - conexão de entrada ac: bornes - tensão de saída: 115v (fnt) ou 220v (fnt/fft) - estabilização na saída: +/- 1% linear - conexão de saída: bornes - bateria(s): somente externas (não inclusas) - fator de potência saída: 1 - faixa de frequência admissível: 50/60hz +/- 0,1% - fator de crista: 3:1 - by-pass automático e manual: sim - tempo de sobrecarga no inversor: 105% a 110% - transferência para by-pass estático após 10 minutos, 111% a 125% - transferência para by-pass estático após 1 minuto, 126% a 150% - transferência.	14.580,0600	72.900,3000
84	30190	39	UN	CARREGADOR DE PILHAS RECARREGÁVEIS AA E AAA Com 4 pilhas AA capacidade de cada pilha: 2400 mah ou superior número de pilhas: 4 voltagem: bivolt qualidade igual ou superior: duracell, philips, sony	145,1000	5.658,9000
85	30191	20	UN	ILUMINADOR RING LIGHT LED COM TRIPÉ - 48CM temperatura de cor: ajustável por botão no painel traseiro~2700k a ~5500k luminosidade: ~3500 lumens (~80w) ou	599,7500	11.995,0000



				superior dimensões: 48cm diâmetro fonte de alimentação: bivolt 110v a 220v tripé de iluminação: 1,80m de altura máxima compatibilidade: câmeras e smartphones base articulada: sim		
86	30192	332	UN	APOIO ERGONÔMICO PARA OS PÉS PRETO Regulagem de inclinação: sim dimensões aproximadas: altura: 15 cm; largura: 29 cm; comprimento: 43.3 cm	121,4400	40.318,0800
87	30193	64	UN	TOMADA INTELIGENTE WI-FI potência: 1000w tensão: 100 - 240 vac, 50/60 ghz corrente máxima: 10a, carga resistiva conexão wi-fi: ieee 802.11b/g/n, 2.4ghz segurança e criptografia: wpa/wpa2, wep/ tkip/aes botões: botão de ligar/desligar e configuração plug: brasil (nbr 14136) compatibilidade: alexa e google assistente	93,7700	6.001,2800
88	30194	62	UN	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ NOTEBOOK/PROJETOR bandejas: 2. peso suportado: bandeja superior. aproximadamente 15kg; bandeja inferior aproximadamente 5kg altura do suporte: 70cm (altura mínima) 120cm (altura máxima)	460,6000	28.557,2000
89	30195	54	UN	FONTE 200W watts reais: 200w espessura do chassi: 0.4mm entrada ca o sel. comutador: 115v / 230v fan fan: 8cm cabo dc e conectores comprimento do cabo (da placa de circuito impresso): 400mm medidor de cabo 20 # escudo / tubo x conectores 20 + 4p / 4p / (ide + sata) * 2 certificação pcb / inside ce emi x segurança de certificação ce x controle de temperatura da velocidade do ventilador x pfc x conformidade com rohs x tamanho: (a x l x c) 85x150x110mm aproximadamente	171,5100	9.261,5400
90	30196	66	UN	FONTE 550W	288,1600	19.018,5600



				pfc: ativo potência: 550w voltagem: 100-240v corrente: 10a - 5a frequência: 47 - 63 hz certificação 80 plus bronze conectores: 1x atx (24-pin) (20+4); 1x eps/atx12v (8-pin) (4+4); 1x pci-e (8-pin) (6+2); 2x sata (3 sata); 1x sata-pata-pata-fdd		
91	30197	13	UN	GRAVADOR DE DVD Interface: SATA - Diâmetro de Disco: 12cm / 8 centímetros - Dimensões: 146 x 170 x 41 mm - Cor: Preto - Velocidade de Leitura: DVD + R : 16X DVD-R : 16X DVD + RW : 12X DVD-RW : 8X DVD-ROM : 16X DVD + R (DL) 12X DVD-R (DL): 12X DVD-ROM (DL): 12X DVD -RAM: 5X CD-R: 48X CD- RW: 40x CD-ROM: 48X DVD Reprodução de Vídeo: 6X VCD Playback: 16X reprodução de áudio de CD: 16X - Velocidade de Gravação: DVD + R: 24X DVD-R: 24X DVD + RW: 8x DVD-RW: 6x DVD + R (DL): 8X DVD-R (DL): 8X DVD- RAM: 5X CD-R: 48X CD-RW: 24X - Modo de Escrita: DVD + R e DVD + R (DL): gravação sequencial DVD-R e DVD-R (DL): DAO / Incremental Recording DVD + RW : Random Write DVD-RW : DAO / Incremental Recording DVD + RW : Random Write DVD- RW : DAO / Incremental Recording CD-R / RW: DAO / TAO / SAO / Packet Write - Tempo de Acesso: DVD: 145 ms CD: 125 ms -Temperatura: Funcionamento: 5°C a 45°C	208,7600	2.713,8800
92	30198	216	UN	FONE DE OUVIDO Tipo: aparelho telefônico c, teclado e headset, cor preta tipo fone: headset c, tubo flexível, características adicionais: chave headset faz função gancho do telefone	134,4500	29.041,2000



				padrão, acessórios: modular jack rj11 (6x4) p, conexão cabo de linha.		
93	30199	60	UN	EXTENSÃO ELÉTRICA CARRETEL 20M extensão elétrica tipo carretel com no mínimo 3 tomadas. suporta até 10a carga máxima de 1400 watts em 127 v carga máxima de 2400 watts em 220 v cabo pp 3 x 1,00 mm ² com no mínimo 20,00 metros possuem 3 tomadas tripolar possui um suporte de polipropileno resistente e carretel de polipropileno.	201,3100	12.078,6000
94	30200	10	UN	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS especificações: design ergonômico, utilização simples e fácil. botão de captura. leitura precisa e decodificação rápida de todos os códigos de barras. sistema antichoque de proteção contra queda. suporte a mult linguagem conexão usb. material: abs+pvc+pc. sensor: sensor laser 650nm. distância de leitura: 515cm. velocidade de leitura: 300 scans/seg. padrão de leitura: upca. upce. ean13. ean8. isbn/issn. code 39. codabar interleaved 2 of 5. industrial 2 of 5. matrix 2 of 5. code128. code 93. code 11. msi/plessey. uk/plessey. ucc/ean128 code.	154,1900	1.541,9000
95	30201	15	UN	CARREGADOR DE PILHA UNIVERSAL Aplicável a: d/c/aa/aaa bateria. entrada: dc 5v 2a saída: dc 1.2v 1800ma carregamento corrente: 450ma. incluso cabo usb de alimentação.	146,2500	2.193,7500
96	30202	40	UN	CAIXA DE SOM TORRE bluetooth: 4.2 ou superior. potência de saída: 160 w rms ou superior resposta de frequência dinâmica: 45hz-18khz tipo de bateria: lithium-ion recarregável capacidade da bateria (mah): 2500 ou superior tempo de carregamento (hrs): 6.5 tempo de bateria aproximado: 12 horas porta usb: para a reprodução dos formatos .mp3, .wma e .wav; dispositivos formatados em fat 16 e fat 32; carregamento usb5 v / 2,1 a (máximo) peso	506,3300	20.253,2000



				aproximado: 9,7kg dimensões aproximadas (cm): 28.8 x 55.1 x 29 compatibilidade com pedestais de alto-falante: sim entrada/saída auxiliar 3,5mm: para a conexão de dispositivos como notebooks, computadores, smartphones e tablets; saída para outras c		
97	30203	4	UN	BATERIA CANON LP - E6n tipo: bateria de íons de lítio recarregável tensão nominal:7,2 v cc capacidade nominal: 1865 mah temperatura de operacao:0-40c dimensões: 38,4x21x 56,8 mm peso: aprox. 80 g (compatível com câmeras canon 7d e 7d mark iim existentes no setor	142,3200	569,2800
98	30204	19	UN	FONE DE OUVIDO PROFISSIONAL Headphone com microfone impedância igual ou superior a 50 ohms frequência superior a faixa de 16hz – 22 khz	486,9200	9.251,4800
99	30205	4	UN	CANETA STYLUS PONTA FINA 2 EM 1 compatibilidade: smartphone, tablet, ultrabook, universal pontas: 1 disco e 1 tradicional dimensões aproximadas: 15 x 9.5 x 2 cm peso aproximado: 20g usabilidade: adequada para escrita e desenho	25,9400	103,7600
100	30206	12	UN	RELÓGIO PROTOCOLADOR ELETRÔNICO Dotado de display alfanumérico de cristal líquido. impressão automática, contendo data, hora e numerador sequencial composto com até 12 (doze) algarismos. tensão de entrada com abrangência de 90 a 265 vac (full range). nobreak instalado com autonomia de 48 horas. sistema de desligamento automático. impressão matricial com velocidade de 180 caracteres por segundo. ruído inferior a 70 dba. calendário perpétuo, com opção de configuração do horário de verão. preservação dos dados, mesmo em caso de desligamento total do equipamento. estrutura resistente e durável em aço com pintura em epóxi, e abertura frontal em vidro	3.182,7700	38.193,2400



				que permite melhor visualização do posicio		
101	30207	4	UN	CÂMERA FOTOGRÁFICA digital wi-fi, 18 mp câmera cor preta, tipo bridge; resolução estática efetiva: mínimo 18mp; resolução de gravação 1.6; zoom óptico 3; tamanho da tela: 3 polegadas lcd; características especiais: visualização ao vivo; distância focal 75 – 18; abertura de diafragma 3.5 f; tecnologia de conexão: wi-fi, nfc; entrada de cartão de memória: jpeg/raw/mov/mpeg-4; vezes de aumento ou zoom: 5; modelo: 100 ef-s 18-; tipo de pilha ou bateria íon-lítio; resolução de vídeo: 1080p; material plástico; material plástico; fonte de alimentação: bateria; dimensões aproximada do produto: 7.76 x 12.9 x 10.3 cm; 440 g; peso do produto 440 g.	3.501,2500	14.005,0000
102	30208	15	UN	GPS PORTÁTIL Gps map 65 multibanda gpsmap 65, multibanda, contendo cabo usb, grampo do mosquetão. especificações técnicas: dimensões físicas: 6,1 x 16,0 x 3,6 cm tamanho do ecrã, lxa: 3,6 x 5,5 cm; diagonal de 2,6 pol. (6,6 cm) resolução do ecrã, lxa: 160 x 240 pixels tipo de ecrã: tft transfletivo de 65 mil cores peso: 217 g com pilhas bateria: 2 pilhas aa (não incluídas); recomendamos pilhas de lítio ou nimh vida útil da bateria: 16 horas classificação na água: ipx7 interface: compatível com mini usb de alta velocidade e nmea 0183 conectividade sem fios: sim - bluetooth®, ant+® memória/historial: 16 gb (o espaço do utilizador varia consoante o mapa incluído) mapas pré-carregados	2.677,9600	40.169,4000
103	30209	1	UN	CÂMERA CANON 6D MARK II 26.2MP câmera cânon eos dslr de full-frame. formatos de arquivos: imagens jpeg, raw. vídeos mjpeg, mov, mp4, mpeg-4 avc/h.264. audio aac formato de cartão: sdxc / sdhc /sd	15.362,7300	15.362,7300



				estabilizador de imagem: digital, 5 eixos resolução de arquivos 1920 x 1080p at 23.98, 29.97, 59.94 fps 1280 x 720p at 29.97, 59.94 fps sensibilidade de iso (vídeo): auto, 100 - 25600 entradas: 1/8" microfone, canon n3, HDmi c (mini), mini-usb, usb 2 itens inclusos: 01 corpo canon 6d mark ii, 01 cartão de memória sd 32gb, 01 bateria canon lp-e6n, 01 carregador canon lc-e6, 01 ocular, 01 tampa do corpo 01 alça de pescoço (compatível com câmera canon 7d mark ii já existentes no setor).		
104	30870	1	UN	LENTE EF 24-70MM F/2.8L II USM Dimensões :88.5mm x 113mm tamanho do filtro :82mm distância mínima de focagem :0.38m / 1.25 ft. l-lente: sim construção da lente :18 elementos em 13 grupos montagem: ef sistema is :não motor de foco: usm distância focal (lente) :24-70mm fator f-stop :f/2.8l lente tipo: série l, normal (compatível com câmera canon 7d mark ii)	10.299,0200	10.299,0200
105	30211	3	UN	MICROFONES SEM FIOS boya by-wm4 pro omnidirecional preto modulação de rf: gfsk (chaveamento de deslocamento de frequência de gauss) faixa de frequência: 2,4 ghz (2405-2478 mhz) resposta de frequência: 35hz-14khz3db sinal/ruído: 84db ou mais distorção: 0,05% ou menos (saída de 32ohm,1 khz,65mw) nível de saída de rf: 3mw nível de saída do fone de ouvido: 32,65mw sensibilidade de recepção: - 90db + /- 3db / 0db = 1v/pa, 1khz conector de entrada de áudio: minitomada de 3,5 mm faixa de operação: 60m (197 pés) (sem obstáculo) requerimentos poderosos: 3v dc (duas pilhas tamanho aaa) potência de consumo: transmissor: 3v/70ma receptor: 3v/70ma dimensões: receptor: 45x70x35mm (1,82,81,4 p	432,2100	1.296,6300
106	30212	11	EB	KIT COM 4 PILHAS RECARREGÁVEIS DE	47,7500	525,2500



				2600MAH especificações: pilhas recarregáveis aa (tamanho tradicional); capacidade da pilhas: 2600mah. voltagem: 1.2v. itens inclusos: 4 x pilhas aa (recarregáveis).		
107	30213	1	UN	DRONE dji mavic air 2s drdji023 fly more combo com câmera 5.4k cinza 3 baterias versão: fly more combo. tipo de drone: aéreo. gps incluído. atinge uma velocidade máxima de 19m/s. possui 4 motores. resolução máxima da câmera 5.4k. tempo máximo de voo: 31m. inclui 3 baterias. vem com modo de retenção de altitude para voos estáveis. possui função de retorno automático. são dobráveis. inclui controle remoto. com acessórios incluídos. tecnologia móvel ao seu alcance.	11.490,5300	11.490,5300
108	30214	22	UN	NOBREAK LINUS potência: 1200 va = 600watts forma de onda: senoidal por aproximação - retangular pwm. topologia: nobreak (ups) interativo com regulação on-line. tensão entrada: bivolt automático 115/127/220v. tensão saída: 115v. possui estabilizador interno: sim. formato do nobreak: torre número de tomadas: 6 tomadas (padrão nbr14136) dimensões (a x l x p): [mm] 250x122x330 tempo de autonomia: 55 min (computador on board + monitor led 15,6")	753,3700	16.574,1400
109	30215	2	UN	MESA DIGITALIZADORA wacom cintq 16, grande - dtk1660k0a1 ícone de tamanho da tela tamanho da tela 15,6 polegadas, 21,5 polegadas ícone de resolução 1920 x 1080 (full HD) ícone de caneta sem bateria caneta sem bateria sem energia ícone de reconhecimento de inclinação reconhecimento de inclinação suporte de inclinação natural ícone de ergonomia pernas dobráveis com cintq 16 suporte com cintq 22 ícone de compatível	4.922,0000	9.844,0000



				com todas as canetas compatível com todas as canetas gama completa de canetas acessórias		
110	30216	1	UN	MICROCOMPUTADOR OLHO VIVO Processador: recomendado pelo fabricante do computador, com 8 núcleos físicos, memória cache de 6 MB ou mais, com capacidade para trabalhar com módulos de memória do tipo DDR3 – 1333 MHz (no mínimo) e frequência do processador mínima 3.6 GHz (4.9GHz Turbo), cache 16MB, Octa Core; 5.10.2. Placa mãe: totalmente compatível com o processador e do mesmo fabricante do computador, com marca serigrafada na placa, não sendo admitidas placas de livre comercialização no mercado; chipset do mesmo fabricante do processador, além de, no mínimo: 2 x PCIe x16 Gen 2 para conexão de placas de vídeo de alto desempenho; 1 x PCIe; e 1 x PCI; 5.10.3. Sistema operacional: Windows 11 ou superior, de 64 bits, na atualização mais recente. Deverão ser fornecidas, junto ao equipamento, todas as licenças de sistema operacional, sendo de total responsabilidade do proponente a aquisição na modalidade adequada para a aplicação em questão. Não serão aceitas limitações ocasionadas pela ausência de licenciamento junto ao fabricante do software de sistema operacional, devendo o proponente fornecer imediatamente as licenças necessárias; 5.10.4. Memória: mínimo de 16 GB DDR3 – 1333 MHz ECC com possibilidade de expansão para até 16 GB; 5.10.5. Portas USB: 04 portas padrão 2.0 sendo pelo menos duas frontais e duas traseiras; 5.10.6. Teclado: padrão ABNT-2, com pelo menos 102 teclas; 5.10.7. Mouse: com 3 botões, resolução de pelo menos	21.185,40	21.185,40



			400 DPI, sensor óptico e botão de rolagem; 5.10.8. Conjunto teclado, mouse, gabinete e 02 monitores LCD com tamanho mínimo de 21" widescreen (tela) com resolução de 1920 x 1080 e entrada de vídeo DVI do mesmo fabricante do microcomputador; 5.10.9. Disco Rígido com capacidade mínima de armazenamento de 1 TB SATA 7200 RPM; 5.10.10. Deverá possuir 01 (uma) placa de vídeo off-board, indicada pelo fabricante do computador, com capacidade para suportar o funcionamento simultâneo de 03 (três) displays (televisores e/ou monitores, independentemente da combinação), com as seguintes características: 5.10.10.1. Mínimo de 01 (uma) saída display port (DP); 5.10.10.2. Memória dedicada de 12GB GDDR6, 128 bits; 5.10.10.3. Resolução de 2560 x 1600; 5.10.10.4. Interface PCI Express x 162.0; 5.10.10.5. Deverão ser fornecidos cabos e quaisquer outros acessórios necessários às interligações com o sistema, compatíveis, entre outras necessidades, com a distância entre os computadores e os televisores; 5.10.11. Interface de rede Ethernet: com conexão 10/100/1000; 5.10.12. Unidade de DVD+/-RW padrão SATA, 48x32x48x16x com cabos de áudio, dados e software de gravação; 5.10.13. Gabinete: com fonte de alimentação compatível, com correção do fator de potência superior a 85% com amplo alcance, suportando todos os componentes instalados e expansões futuras, com dois conectores USB frontais, ventoinha na traseira, leds indicadores de funcionamento e acesso do disco rígido, baias de 5,25", tipo torre na cor predominantemente preta; 5.10.14. Fornecer documentação em Português ou		
--	--	--	--	--	--



				Inglês, da placa mãe, controladoras, placas de rede, placas de vídeo disco e demais periféricos, tudo acompanhado de CD de instalação; 5.10.15. Garantia ON-SITE (Peças e Mão de Obra): pelo período de vinte e quatro meses, com atendimento em até 24 horas no local.		
111	30217	15	UN	NOTEBOOK I7 15,6" Processador Intel Core i7-11390H (11ª geração, cache de 12MB, até 5.0GHz. Memória de 16GB (2x8GB), DDR4, 3200MHz; Expansível até 32GB, Placa de Vídeo NVIDIA GeForce MX450 ou superior, Full HD wva de 15.6 (1920 x 1080), 250nits, Sistema Operacional, Windows 11 Home, SsdNote, 512GB, Mouse, Touchpad de precisão habilitado para gestos multitoque com rolagem integrada, VoltagemMoveis100 - 240 Volts ac (Bivolt) Bateria de 4 células e 54Wh (integrada), Drives Não possui leitor e gravador de cd/dvd, Modelo capa dicadehd, Unidade de Estado Sólido ssd de 512GB PCIe NVMe M.2, PesoProduto5561 1.63, Memória Ram16GB,TecladoNote Teclado retro iluminado - Português com leitor de impressão digital. AMPLA CONCORRENCIA	7.356,2300	110.343,45
111	30217	5	UN	NOTEBOOK I7 15,6" Processador Intel Core i7-11390H (11ª geração, cache de 12MB, até 5.0GHz. Memória de 16GB (2x8GB), DDR4, 3200MHz; Expansível até 32GB, Placa de Vídeo NVIDIA GeForce MX450 ou superior, Full HD wva de 15.6 (1920 x 1080), 250nits, Sistema Operacional, Windows 11 Home, SsdNote, 512GB, Mouse, Touchpad de precisão habilitado para gestos multitoque com rolagem integrada, VoltagemMoveis100 - 240 Volts ac (Bivolt) Bateria de 4 células e 54Wh (integrada), Drives Não possui leitor e	7.356,2300	36.781,15



				gravador de cd/dvd, Modelo capa dicadehd, Unidade de Estado Sólido ssd de 512GB PCIe NVMe M.2, PesoProduto5561 1.63, Memória Ram16GB,TecladoNote Teclado retro iluminado - Português com leitor de impressão digital. COTA MPE		
112	30218	52	UN	NOBREAK- 600VA potência nominal de pico 600 va / 300 w 600 va / 300 w topologia interativo, entrada tensão nominal de entrada 120 v~ variação da tensão 90-145 v~ frequência 60 hz 60 hz disjuntor 10 a cabo de força cabo de 1,2 m com plugue tripolar de acordo com a norma nbr 14136 cabo de 1,2 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 saída fator de potência 0,5 tensão nominal de saída* 120 v~ regulação da tensão modo rede: 120v~ ±10% modo bateria: 120v~ ±5%.	449,1200	23.354,2400

Valor Total: **R\$ 9.458.037,83** (nove milhões, quatrocentos e cinquenta oito mil, trinta e sete reais e oitenta e três centavos)



ANEXO IV – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Assunto: SRP Material de Informática

Pela presente Ata de Registro de Preços, de um lado o **MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA/MG**, Pessoa Jurídica de Direito Público, CNPJ/MF n.º. 19.391.945/0001-00, neste ato representado pela Secretária Municipal de Administração Pública, Sra. Simone Rosario Germano, brasileira, residente e domiciliada -----, doravante denominado **PROMITENTE COMPRADOR**, e de outro lado a empresa _____, CNPJ/MF n.º _____, com sede na cidade de _____, na Rua _____, neste ato representada pelo _____, Sr. _____, CPF n.º _____, adjudicatária do Pregão n.º ____/2023, Processo n.º ____/2023, homologada em .../.../2023, doravante denominada **PROMITENTE FORNECEDORA**, resolvem Registrar os Preços, com integral observância da Lei Federal n.º 14.133/21 e alterações posteriores, mediante as Cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto deste instrumento é o registro de preços para eventual e futura aquisição de equipamentos, suprimentos e periféricos de informática, para atendimento das demandas das Secretarias Municipais, conforme edital e mapa de apuração que integram este instrumento, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – EXPECTATIVA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. O valor estimado desta ata é de R\$ _____ (_____), sendo que o compromisso de entrega somente estará caracterizado mediante recebimento da Ordem de Compra.

2.2. Estima-se que as aquisições decorrentes desta ata poderão atingir os quantitativos abaixo, ficando a Promitente Fornecedor obrigada a atender todos os pedidos efetuados durante sua validade.

Item	Cód. interno	Quant.	Unid	Descrição	Marca	Valor Unit	Valor Total

(Inserir o mapa de apuração)

CLÁUSULA TERCEIRA – VALIDADE E PUBLICAÇÃO

3.1. A vigência desta ata tem início a partir do dia ____/____/____ e vigorará até ____/____/2023.

3.2. A eficácia deste instrumento está vinculada à publicação do extrato na imprensa oficial do município de Santa Bárbara, sendo esta de responsabilidade do Promitente Comprador.

CLÁUSULA QUARTA – CONDIÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS



4.1. A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas nos artigos 124 a 136 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.2. Os preços registrados na Ata de Registro de Preços são fixos e irrevogáveis, salvo com a condição de restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro, mediante requerimento e justificativa expressos do Fornecedor e comprovação documental, decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.2.1. A revisão dos preços registrados observará a Lei Federal nº 14.133/2021.

4.2.2. O equilíbrio econômico-financeiro da ata de registro de preços será efetuado com base em índices setoriais oficiais ou composição de custos, correlacionados aos materiais e/ou serviços utilizados, ou, na falta de índice setorial oficial específico, por outro índice oficial que guarde maior correlação com o segmento econômico em que estejam inseridos os materiais e/ou serviços, ou, ainda, na falta de qualquer índice setorial, servirá como base o Índice Nacional de Preços ao Consumidor INPC/IBGE. Os reajustes poderão ser aplicados a qualquer época da vigência da ata de registro de preços, atendida sempre a menor periodicidade estabelecida em lei.

4.3. Demais questões relacionadas à formalização da ata de registro de preços deverão observar o disposto no Art. 90 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.4. A ata de registro de preços durante sua vigência não poderá ser utilizada por órgão ou entidade da administração que não tenha participado do certame licitatório.

4.7. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata, inclusive o acréscimo de que trata o Art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.8. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, em conformidade com o art. 84 da lei 14.133/2021.

CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

5.1. O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida por processamento eletrônico, a crédito do beneficiário em conta bancária a ser indicada pela promitente fornecedora em sua proposta, no prazo de 15 (quinze) dias corridos em favor da MPEs e 30 (trinta) dias corridos para as médias e grandes empresas, da data do recebimento definitivo, com base nas Nota(s) Fiscal(is), devidamente conferidas e aprovadas pela Promitente Compradora.

5.2. O pagamento da Nota Fiscal fica vinculado à prévia conferência pelo fiscal da ata de registro de preços.

5.3. As Notas Fiscais ou documentos que a acompanharem para fins de pagamento que apresentarem incorreções serão devolvidos à promitente fornecedora e o prazo para o pagamento passará a correr a partir da data da reapresentação dos documentos, considerados válidos pela Promitente Compradora.

5.4. Nas Notas Fiscais deverão vir os dados bancários completos da promitente fornecedora, sob pena de não realização do pagamento até a informação dos mesmos, de obrigação da promitente fornecedora.



- 5.5. Sobre o valor devido à promitente fornecedora, a Administração efetuará as retenções tributárias cabíveis.
- 5.6. Quanto ao ISSQN, será observado o disposto na Lei Complementar nº 116, de 2003, e legislação municipal aplicável.
- 5.7. É vedado à promitente fornecedora transferir a terceiros os direitos ou créditos decorrentes da ata de registro de preços.
- 5.8. Deverão ser realizadas compensações financeiras e penalizações, por eventuais atrasos, e descontos, por eventuais antecipações de pagamentos.

CLÁUSULA SEXTA – OBRIGAÇÕES DAS PARTES

6.1. Obrigações da Contratada:

- 6.1.1. Efetuar a entrega dos produtos em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;
- 6.1.2. Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.
- 6.1.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei Nº 8.078, de 1990);
- 6.1.4. O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 7 dias, o produto com avarias ou defeitos;
- 6.1.5. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da licitação;
- 6.1.6. Comunicar à Administração, 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;
- 6.1.7. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 6.1.8. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;
- 6.1.9. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.
- 6.1.10 Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais causados pelo Contratado, seus empregados ou prepostos, ao Contratante ou a terceiros.
- 6.1.11 Arcar com o pagamento de todos os tributos e encargos que incidam sobre o produto fornecido, bem como o seu transporte até o local determinado para sua entrega.



6.1.12 Manter sempre atualizado os dados bancários, bem como o endereço de email e telefone para contato junto ao município de Santa Bárbara/MG.

6.2. Obrigações do Contratante:

- 6.2.1. Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário;
- 6.2.2. 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 definitivos;
- 6.2.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 6.2.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;
- 6.2.5. Efetuar o pagamento no até o 30º (trigésimo) dia útil seguinte ao recebimento definitivo da nota fiscal do fornecimento.
- 6.2.6. Modificar unilateralmente o instrumento oriundo desse certame para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos do Contratado;
- 6.2.7. Aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste;
- 6.2.8. Acompanhar e fiscalizar todas as atividades do Promitente Fornecedor pertinentes ao objeto a ser celebrado.
- 6.2.9. Rejeitar o bem que não atenda aos requisitos constantes das especificações do Termo de Referência
- 9.2.10 Aplicar as penalidades, quando cabível.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1. As despesas decorrentes desta licitação ocorrerão por conta das seguintes dotações orçamentárias do exercício 2022 e das suas correspondentes para o exercício subsequente:

0206 04 122 0015 1.123 44.90.52.17 – Principal 2776 - Desdobrada 2777

0206 04 122 0015 1.123 44.90.52.17 – Principal 2776 - Desdobrada 2778

0206 04 122 0015 2.200 33.90.30.17 – Principal 2820 - Desdobrada 2831

0206 04 122 0015 2.200 33.90.30.26 – Principal 2820 - Desdobrada 2839

0206 04 122 0015 1.123 44.90.52.03 – Principal 2776 - Desdobrada 9668

CLÁUSULA OITAVA - FORMA, PRAZO E LOCAL

- a) O fornecimento será efetuado de forma integral, com prazo de entrega não superior a **30 dias corridos**, contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento.
- b) Os bens deverão ser entregues na sede do órgão, no endereço Rua Cristiane Geo. Maia nº 95 – Bairro: Centro, Município de Santa Bárbara/MG, no horário das 07:30 horas às 16:30 horas de segunda feira a sexta feira onde uma Comissão irá receber, fiscalizar e aprovar os materiais entregues



e terá poderes para recusar aqueles que estiverem fora das especificações contidas neste processo, sem nenhum ônus para o Município.

c) O faturamento deverá ocorrer após receber a Ordem de Fornecimento fornecida pelo setor de Compras e Licitações.

d) Não serão aceitas as notas fiscais que forem faturadas em desconformidade com a Ordem de Fornecimento.

e) Não serão recepcionadas mercadorias em quantidade inferior à Ordem de Fornecimento.

f) No ato da entrega dos produtos, a empresa deverá apresentar o Termo de Garantia, modelo em anexo, informando o prazo de garantia de cada item solicitado no Edital.

CLÁUSULA NONA - PROCEDIMENTOS DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

9.1. A ata de registro de preços ou instrumento equivalente oriundo desta contratação terá como responsáveis:

GESTOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Nome: Simone do Rosario Germano

Cargo: Secretária Municipal de Administração Pública

E-mail:

FISCAIS DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Nome: Alison Vigiani do Nascimento

Cargo: Gestor Administrativo

Telefone: (31) 3832-2643

Nome: Gabriel Magalhães Menezes Camilo

Cargo: Gestor Administrativo

Telefone: (31) 3832-2643

Nome: Rodrigo Henrique de Almeida

Cargo: Fiscal da Ata de Registro de Preços

Telefone: (31) 3832-2643

9.2. Compete ao Gestor da ata de registro de preços acima identificado exercer a administração da ata de registro de preços, com atribuições voltadas para o controle das questões documentais da contratação, quais sejam, verificar se os recursos estão sendo empenhados conforme as respectivas dotações orçamentárias, acompanhar o prazo de vigência da ata de registro de preços, verificar a necessidade e possibilidade da renovação/prorrogação, bem como estudar a viabilidade de realização de equilíbrio econômico-financeiro e da celebração dos respectivos Termos Aditivos, etc.



9.3. Compete ao Fiscal da ata de registro de preços acima identificado exercer a verificação concreta do objeto, devendo o servidor designado verificar a qualidade e procedência da prestação do objeto respectivo, encaminhar informações ao gestor da ata de registro de preços, atestar documentos fiscais, exercer o relacionamento necessário com a promitente fornecedora, dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução da ata de registro de preços, etc.

9.4. O fiscal da ata de registro de preços anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da ata de registro de preços, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

9.5. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com a Lei Federal 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA – CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO DO OBJETO

10.1. Os bens serão recebidos:

- a) Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.
- b) Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 30 (trinta) dias do recebimento provisório.
- c) 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.
- d) Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações contidas neste Termo de Referência e na proposta.
- e) O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade do promitente fornecedor pelos prejuízos decorrentes da incorreta execução do instrumento oriundo desse certame.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES APLICÁVEIS

11.1. O descumprimento de quaisquer das cláusulas ou obrigações diretas ou indiretas decorrentes do edital e seus anexos poderá ensejar a aplicação das penalidades previstas na Lei Federal nº 14.133/2021, constantes nos artigos 156 e 162, regulamentados no Decreto Municipal nº 5569/2023.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. A ata de registro de preços poderá ser rescindida na forma do disposto nos artigos 137 a 139, da Lei Federal nº 14.133/2021, sem prejuízo às sanções aplicáveis, na forma desta legislação.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS



13.1. A ata de registro de preços vincula-se às cláusulas avençadas e deverá ser executada fielmente pelas partes, respondendo cada uma pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

13.2. Fica eleito o foro da comarca de Santa Bárbara/MG para dirimir quaisquer dúvidas quanto à execução desta ata de registro de preços.

13.3. E, por estarem justas e acordes, as partes firmam a presente ata em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

Santa Bárbara, de 2023

Simone Rosario Germano

Secretária Municipal de Administração Pública

Promitente Compradora

Alison Vigiani do Nascimento

Gestor Administrativo

Fiscal da Ata de Registro de Preços

Gabriel Magalhães Menezes Camilo

Gestor Administrativo

Fiscal da Ata de Registro de Preços

Rodrigo Henrique de Almeida

Diretor

Fiscal da Ata de Registro de Preços

Promitente Fornecedora

Testemunhas: _____



ANEXO V – INFORMAÇÕES BANCÁRIAS

Abaixo os dados pessoais do representante legal com poderes para a assinatura da ata de registro de preços ofertada pelo proponente, porventura a nossa empresa seja declarada vencedora deste certame:

Representante Legal (Nome Completo): _____;

(☐) Sócio (☐) Procurador *

Nacionalidade: _____;

Estado Civil: _____;

RG nº: _____; CPF nº: _____;

Telefone: _____; Celular: _____;

Endereço eletrônico: _____;

Pagamentos/Dados Bancários:

Nome do Banco: _____ Ag: _____ C/C: _____,

Chave PIX

Identificação do tipo de chave (☐) Aleatória (☐) Celular (☐) CPF/CNPJ

(☐) E-mail _____

**** A indicação de Procurador está condicionada à apresentação de uma Procuração legalmente constituída em cartório, para fins de assinatura da proposta.***

Local e data:

Assinatura do representante legal

OBS: emitir preferencialmente em papel timbrado da licitante.



ANEXO VI - TERMO DE GARANTIA

DECLARO para os devidos fins, que o prazo de garantia para o produto ofertado no **Pregão Eletrônico n.º ____/2023**, é o descrito no quadro abaixo, segundo as seguintes condições:

1. Todos os produtos fornecidos são novos e originais, não sendo, portanto, reformados, reproveitados, ou fabricados por qualquer processo semelhante.
2. Responsabilizamo-nos por qualquer troca, reparo, transporte, taxas, serviços ou quaisquer outros custos decorrentes da substituição de qualquer dos produtos ofertados para conserto em oficina própria ou credenciada, ou ainda, por qualquer outro motivo ligado à utilização desta garantia.
3. O prazo de garantia do produto ofertado terá início da data da emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

PRAZO DE GARANTIA DO(S) PRODUTO(S)		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	PRAZO DE GARANTIA

Local/data da assinatura/nome legível/CPF do responsável

RAZÃO SOCIAL DA CONTRATADA:

Endereço:

Telefone:

CNPJ: