



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
ENDEREÇO VILA AMERICANA, Nº 45, BAIRRO CENTRO - CEP: 68143-000
CNPJ: 01.614.112/0001-03
E-mail: licitacao@belterra.pa.gov.br

Divisão de Licitação e Contratos PMB

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2023 - UASG 980044 PROCESSO ADMINISTRATIVO 027/2023- SEMOVI

Torna-se público, para conhecimento dos interessados que O MUNICÍPIO DE BELTERRA, por meio da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura, inscrita no CNPJ sob o nº 44.967.063/0001-97, sediado na Estrada 04, s/n, Centro, Belterra, no Estado do Pará, realizará licitação, na modalidade PREGÃO na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento **menor preço por item**, nos termos da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, e as exigências estabelecidas neste Edital.

Na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicado far-se-á a abertura da Sessão Pública de Pregão Eletrônico, por meio de Sistema Eletrônico COMPRASGOVERNAMENTAIS.

Data da sessão: 24/01/2024

Horário: 09:00 Horas, horário de Brasília.

Local: www.comprasnet.gov.br

Modo: Aberto.

Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a abertura do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local estabelecidos no preâmbulo deste Edital, desde que não haja comunicação da Pregoeira em contrário.

SEÇÃO I – DO OBJETO

REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS PERMANENTES, PERIFERICOS E ACESSORIOS DE INFORMATICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEMOVI, conforme especificações constantes do Termo de Referência.

1.1. A especificação técnica dos itens no arquivo PDF a ser baixado juntamente com o arquivo do Edital no Comprasnet (RELAÇÃO DE ITENS) geralmente é obtida a partir de aproximações do CATMAT/CATSER, não sendo editável, em alguns casos, pelo órgão promotor do certame. Portanto, sempre que tal especificação não corresponder à descrição do Termo de Referência, prevalecerá a que consta do TR.

SEÇÃO II – DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

A despesa com a execução do objeto desta licitação é estimada em **será R\$ 1.353.519,70 (um milhão trezentos e cinquenta e três mil, quinhentos e dezenove reais e setenta centavos conforme o orçamento anexo.**

SEÇÃO III – DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2. Poderão participar deste Pregão empresas, previamente credenciadas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - Sicaf e no sítio www.gov.br/compras/pt-br.

2.1. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste **Pregão** deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, informando-se a respeito do funcionamento e regulamento do sistema.

2.2. O uso da senha de acesso pela **licitante** é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou à Prefeitura Municipal de Belterra responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.



Divisão de Licitação e Contratos PMB

3. Não poderão participar deste **Pregão**:

- 3.1. Empresário suspenso de participar de licitação e impedido de contratar com a Prefeitura Municipal de Belterra, durante o prazo da sanção aplicada;
- 3.2. Empresário declarado inidôneo para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação;
- 3.3. Empresário impedido de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de Belterra, durante o prazo da sanção aplicada;
- 3.4. Empresário proibido de contratar com o Poder Público, em razão do disposto no art.72, § 8º, V, da Lei nº 9.605/98;
- 3.5. Empresário proibido de contratar com o Poder Público, nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429/92;
- 3.6. Quaisquer interessados enquadrados nas vedações previstas no art. 14 da Lei nº 14.133/2021;
- 3.7. Sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;
- 3.8. Empresário cujo estatuto ou contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto deste **Pregão**;
- 3.9. Empresário que se encontre em processo de dissolução, falência, fusão, cisão, ou incorporação;
- 3.10. Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;
- 3.11. Consórcio de empresa, qualquer que seja sua forma de constituição.

SEÇÃO IV – DA VISTORIA

4. Não se exigirá que a **licitante** realize vistoria do local de entrega do bem.

SEÇÃO V – DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5. A **licitante** deverá encaminhar proposta, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos neste Edital, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário marcados para abertura da sessão pública, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas e dos documentos de habilitação.

5.1. A **licitante** deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico, **o valor unitário e total ofertado para cada item**, já considerados e inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.

5.2. A **licitante** deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do Edital.

5.3. A **licitante** deverá declarar, em campo próprio do Sistema, sob pena de inabilitação, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos.

5.4. A **licitante** deverá declarar, em campo próprio do Sistema, que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/2006, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei.

5.5. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará a **licitante** às sanções previstas neste Edital.

6. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

6.1. Qualquer elemento que possa identificar a **licitante** importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas nesse Edital.



Divisão de Licitação e Contratos PMB

6.2. Até a abertura da sessão pública, a **licitante** poderá retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente encaminhados.

6.3. A Pregoeira deverá suspender a sessão pública do **Pregão** quando constatar que a avaliação da conformidade das propostas irá perdurar por mais de um dia.

6.3.1. Após a suspensão da sessão pública, a Pregoeira enviará, via *chat*, mensagens às **licitantes** informando a data e o horário previstos para o início da oferta de lances.

7. As propostas terão validade de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.

7.1. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as **licitantes** liberadas dos compromissos assumidos.

SEÇÃO VI – DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

8. A abertura da sessão pública deste **Pregão**, conduzida pela pregoeira, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste Edital, no sítio www.gov.br/compras/pt-br

9. Durante a sessão pública, a comunicação entre a Pregoeira e as **licitantes** ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

10. Cabe à **licitante** acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do **Pregão**, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

SEÇÃO VII – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

11. A Pregoeira verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

12. Somente as **licitantes** com propostas classificadas participarão da fase de lances.

SEÇÃO VIII – DA FORMULAÇÃO DE LANCES

13. Aberta a etapa competitiva, as **licitantes** classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do horário e valor consignados no registro de cada lance.

14. A **licitante** somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema.

15. Durante o transcurso da sessão, as **licitantes** serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.

16. Em caso de empate, prevalecerá o lance recebido e registrado primeiro.

17. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da **licitante**, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

18. Durante a fase de lances, a Pregoeira poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexequível.

19. Se ocorrer a desconexão da Pregoeira no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às **licitantes**, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

20. No caso de a desconexão da Pregoeira persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública do **Pregão** será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação expressa do fato aos participantes no sítio www.gov.br/compras/pt-br.

21. Neste **Pregão** o modo de disputa adotado é o **Aberto**.

21.1. A etapa de lances na sessão pública durará 10 (dez) minutos, e após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema eletrônico quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.



Divisão de Licitação e Contratos PMB

21.2. O intervalo de diferença entre os lances deverá ser de, no mínimo, R\$ 0,01, tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação do lance que cobrir a melhor oferta.

SEÇÃO IX – DA NEGOCIAÇÃO

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

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

SEÇÃO X – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

23. A **licitante** melhor classificada deverá encaminhar a proposta de preço adequada ao último lance, em arquivo único, no prazo de até 2 (duas) horas, contado da convocação efetuada pela pregoeira por meio da opção “Enviar Anexo” no sistema Comprasnet.

24. Encerrada a etapa de negociação, a Pregoeira verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), legislação correlata e no item do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

24.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta?cadastro=1&ordenarPor=nomeSancionado&direcao=asc>); e

24.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta?cadastro=2&ordenarPor=nomeSancionado&direcao=asc>).

24.3. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

24.4. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, a Pregoeira diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. ([IN nº 3/2018, art. 29, caput](#))

24.4.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. ([IN nº 3/2018, art. 29, §1º](#)).

25. A Pregoeira examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade do preço ofertado com o valor estimado e à compatibilidade da proposta com as especificações técnicas do objeto.

25.1. A Pregoeira poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal da ordenadora ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ele, para orientar sua decisão.

25.2. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

25.3. Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da **licitante**, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

25.4. Não serão aceitas propostas com valor unitário ou global superior ao estimado ou com preços manifestamente inexequíveis.



Divisão de Licitação e Contratos PMB

25.4.1. Os critérios de aceitabilidade são cumulativos, verificando-se tanto o valor global quanto os valores unitários estimativos da contratação.

25.4.2. Considerar-se-á inexecutável a proposta que não venha a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste **Pregão**.

25.5. Será desclassificada a proposta que não corrigir ou não justificar eventuais falhas apontadas pela pregoeira.

26. A **licitante** que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada neste Edital, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste instrumento convocatório.

27. Se a proposta não for aceitável, ou se a **licitante** não atender às exigências de habilitação a Pregoeira examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este Edital.

28. Constatado o atendimento às exigências fixadas neste Edital, a **licitante** terá a sua proposta aceita.

SEÇÃO XI – DA HABILITAÇÃO

29. Encerrada a etapa de lances da sessão pública, a negociação e a análise da proposta, a Pregoeira irá analisar a documentação de habilitação do licitante detentor da melhor proposta. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

30. Para fins de habilitação, o licitante deverá apresentar as declarações exigidas no momento do cadastramento da proposta, exclusiva e eletronicamente em campo próprio do sistema COMPRASNET.

30.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF

30.2. O licitante poderá optar em anexar conjuntamente suas certidões quando do momento do cadastramento de seus documentos e propostas no sistema COMPRASNET, de modo a evitar inconvenientes ou inviabilidade de acesso a estes documentos, que possam resultar em sua inabilitação, caso seu cadastro não esteja efetivamente atualizado junto ao SICAF.

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

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

33. A documentação de habilitação para atendimento deste edital é a seguinte:

33.1. Habilitação jurídica:

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

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

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



Divisão de Licitação e Contratos PMB

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

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

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

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

33.2. Regularidade fiscal (Federal, Estadual e Municipal) e trabalhista (certidão de débitos trabalhistas perante a Justiça do Trabalho):

33.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso.

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

33.2.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).

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

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

33.2.6. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante.

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

33.2.8. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante.

34. A habilitação econômico-financeira visa a demonstrar a aptidão econômica do licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, devendo ser comprovada de forma objetiva, por coeficientes e índices econômicos previstos no edital, devidamente justificados no processo licitatório, e será restrita à apresentação da seguinte documentação:

34.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais; atente-se que limitar-se-ão ao último exercício somente no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

34.2. Índices econômicos previstos sendo acompanhado declaração, assinada por profissional habilitado da área contábil, que ateste responsabilidade sobre as informações prestas; nas compras para entrega futura e na execução de obras e serviços, poderá estabelecer no edital a exigência de capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

34.3. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

35. Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for



Divisão de Licitação e Contratos PMB

declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para regularização da documentação ou parcelamento do débito, emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

35.1. A não regularização da documentação, no prazo e condições disciplinadas no caput, implicará decadência do direito à contratação, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

36. A validade das certidões exigidas corresponderá ao prazo fixado nos próprios documentos. Caso as mesmas não contenham expressamente o prazo de validade, a ordenadora convencionada o prazo como sendo de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua expedição, ressalvada a hipótese de o licitante comprovar que o documento tem prazo de validade superior ao convencionado, mediante juntada de norma legal pertinente.

37. Comprovação de aptidão através de no mínimo 01 (um) Atestado de capacidade técnica, que comprove que a empresa licitante tenha executado ou esteja executando contrato compatível ao objeto dessa licitação, podendo ser emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado. O atestado deve conter informações do seu emitente como telefone e endereço, nome do responsável, RG e/ou CPF e assinatura, de forma que este município possa fazer contato para verificar sua autenticidade se for necessário. O atestado de capacidade técnica terá prazo de validade indeterminado, salvo quando no mesmo estiver explícita sua validade;

38. Se o licitante não atender às exigências de habilitação, a Pregoeira examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este Edital.

39. Constatado o atendimento às exigências fixadas neste Edital, o licitante será declarado vencedor.

SEÇÃO XII – DA AMOSTRA

40. Não se exigirá apresentação de amostra.

SEÇÃO XIII – DO RECURSO

41. Declarada a vencedora, a Pregoeira **abrirá prazo de 30 (trinta) minutos**, durante o qual qualquer **licitante** poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso.

41.1. A falta de manifestação no prazo estabelecido autoriza a Pregoeira a adjudicar o objeto à **licitante vencedora**.

41.2. A Pregoeira examinará a intenção de recurso, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, em campo próprio do sistema.

41.3. A **licitante** que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias, ficando as demais **licitantes**, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.

42. Fica a vista dos autos do **Processo 027/2023** franqueada aos interessados.

43. As intenções de recurso não admitidas e os recursos rejeitados pela pregoeira serão apreciados pela autoridade competente.

44. O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

SEÇÃO XIV – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

45. O objeto deste **Pregão** será adjudicado/homologado pela autoridade competente

46. O objeto deste **Pregão** será adjudicado à **licitante vencedora** do item.

SEÇÃO XV – DA FORMALIZAÇÃO, VIGÊNCIA, RESCISÃO E PUBLICIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS



Divisão de Licitação e Contratos PMB

47. A Ata de Registro de Preços deverá ser assinada certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

48. O prazo para assinatura da Ata de Registro de Preço será de 05 (cinco) dias úteis contados do recebimento da convocação, podendo ser prorrogado uma vez, desde que solicitado por escrito, antes do término do prazo previsto, e com exposição de motivo justo que poderá ou não ser aceito pela Administração.

49. A Licitante que convocada para assinar a Ata de Registro de Preço deixar de fazê-lo no prazo fixado dela será excluída.

50. Na hipótese do não atendimento à convocação a que se refere o obrigações da licitante ou havendo recusa em fazê-lo, o Município aplicará as penalidades cabíveis.

51. A Ata de Registro de Preços terá seu extrato publicado no site oficial da Prefeitura, assim como a sua íntegra, após assinada e homologada e será disponibilizada no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), se pertinente.

52. 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, conforme o art. 84º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

53. Se durante a vigência da Ata de Registro de Preços for constatado que os valores registrados estão inferiores aos de mercado, caberá à Administração convocar os fornecedores registrados para negociar o novo valor.

54. A extinção da Ata de Registro de Preços poderá ser:

I- Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

II- Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;

III- Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula § 1º A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual deverão ser precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no respectivo processo.

55. A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual deverão ser precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no respectivo processo.

56. Quando a extinção decorrer de culpa exclusiva da Administração, o contratado será ressarcido pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido e terá direito a:

I- Devolução da garantia;

II- Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção;

III- Pagamento do custo da desmobilização. Compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

SEÇÃO XVI – DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

57. Depois de homologado o resultado deste Pregão, a **licitante vencedora** será convocada para assinatura contratual, dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

57.1. Os encargos das partes bem como as normas relativas a recebimento do objeto, liquidação, pagamento, garantia contratual, sanções contratuais, alteração e rescisão contratual constam do termo de referência em anexo a este Edital

58. O prazo para a assinatura contratual poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela **licitante vencedora** durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela ordenadora.

59. Por ocasião da emissão da nota de empenho, verificar-se-á por meio do Sicaf e de outros meios se a **licitante vencedora** mantém as condições de habilitação.



Divisão de Licitação e Contratos PMB

60. Quando a **licitante** convocada não assinar contrato no prazo e nas condições estabelecidos, poderá ser convocada outra **licitante** para assinatura de contrato, após negociações e verificação da adequação da proposta e das condições de habilitação, obedecida a ordem de classificação.

61. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência e minuta do contrato.

62. Para fins de reajuste contratual será usado o Índice Geral de Preços – Mercado IGP-M, com data-base vinculada à data do orçamento estimado, conforme a realidade do mercado.

SEÇÃO XVII – DAS SANÇÕES

63. A **licitante** ficará impedida de licitar e contratar com a União e será descredenciada no SicaF, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo de multa de até 30% (trinta por cento) do valor estimado para a contratação e demais cominações legais, nos seguintes casos:

63.1. Cometer fraude fiscal;

63.2. Apresentar documento falso;

63.3. Fizer declaração falsa;

63.4. Comportar-se de modo inidôneo;

63.5. Não retirar a nota de empenho no prazo estabelecido;

63.6. Deixar de entregar a documentação exigida no certame;

63.7. Não manter a proposta;

SEÇÃO XVIII – DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

64. Até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste **Pregão** mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico licitacao@belterra.pa.gov.br, até as 17 horas, no horário oficial de Brasília-DF.

65. O **Pregoeira**, auxiliado pelo setor técnico competente, decidirá sobre a impugnação no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento da impugnação.

66. Acolhida a impugnação contra este Edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

67. Os pedidos de esclarecimentos devem ser enviados a Pregoeira até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente para o endereço eletrônico licitacao@belterra.pa.gov.br.

68. O **Pregoeira**, auxiliado pelo setor técnico competente, responderá os pedidos de esclarecimentos no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido.

69. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no sistema eletrônico para os interessados.

SEÇÃO XIX – DISPOSIÇÕES FINAIS

70. Ao Secretário de Licitações, Contratos e Patrimônio da Prefeitura Municipal Belterra compete anular este **Pregão** por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, e revogar o certame por considerá-lo inoportuno ou inconveniente diante de fato superveniente, mediante ato escrito e fundamentado.

70.1. A anulação do **Pregão** induz à do contrato.

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

71. É facultado aa Pregoeira ou à autoridade superior, em qualquer fase deste **Pregão**, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
ENDEREÇO VILA AMERICANA, N° 45, BAIRRO CENTRO - CEP: 68143-000
CNPJ: 01.614.112/0001-03
E-mail: licitacao@belterra.pa.gov.br

Divisão de Licitação e Contratos PMB

inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.

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

72.1. Caso os prazos definidos neste Edital não estejam expressamente indicados na proposta, eles serão considerados como aceitos para efeito de julgamento deste **Pregão**.

73. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

74. Aplicam-se às cooperativas enquadradas na situação do art. 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, todas as disposições relativas às microempresas e empresas de pequeno porte.

75. Em caso de divergência entre normas infralegais e as contidas neste Edital, prevalecerão as últimas.

76. Este **Pregão** poderá ter a data de abertura da sessão pública transferida por conveniência da ordenadora.

SEÇÃO XX – DO ANEXO

77. É parte integrante deste Edital o.

77.1. Termo de Referência

77.2. Minuta da Ata de registro de preço

77.3. Minuta de contrato

77.4. Estudo Técnico Preliminar

SEÇÃO XXI – DO FORO

78. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça do Foro da cidade de Santarém, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, salvo nos casos previstos no art. 102, inciso I, alínea “d” da Constituição Federal.

Belterra-PA, 08 de janeiro de 2024.

José Luiz Castro Silva
Secretário Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
ENDEREÇO VILA AMERICANA, Nº 45, BAIRRO CENTRO - CEP: 68143-000
CNPJ: 01.614.112/0001-03
E-mail: licitacao@belterra.pa.gov.br

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (Lei n. 14.133, de 1º de abril de 2021)

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - ARP Nº/2023

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº ____/2023
PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2023
OBJETO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Aos dias, XXX de XXX de 2023 o MUNICÍPIO DE BELTERRA -PA , pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº XXXX, com sede na Av. XXXX, nº XXX – BAIRRO XXXXX, CEP: 76350-000- Belterra-PA -, representado seu Prefeito, Senhor xxxxxx , doravante denominado de ÓRGÃO GERENCIADOR.

Detentoras da Ata de Registro de Preços:

1. RAZÃO SOCIAL e nome Fantasia (se tiver), tipo de sociedade (Ltda, S.A, ME etc.), endereço completo, CEP, telefone, cidade, estado, inscrita no CNPJ sob o nº [xxxx], Inscrição Estadual n. [xxx], neste ato representada pelo [cargo] [nome do representante legal], portador da Carteira de Identidade nº [xxxx], inscrito no CPF nº [xxxx], nacionalidade, estado civil, profissão, residente e domiciliado endereço, CEP, telefone, cidade, estado.

2. RAZÃO SOCIAL e nome Fantasia (se tiver), tipo de sociedade (Ltda, S.A, ME etc.), endereço completo, CEP, telefone, cidade, estado, inscrita no CNPJ sob o nº [xxxx], Inscrição Estadual n. [xxx], neste ato representada pelo [cargo] [nome do representante legal], portador da Carteira de Identidade nº [xxxx], inscrito no CPF nº [xxxx], nacionalidade, estado civil, profissão, residente e domiciliado endereço, CEP, telefone, cidade, estado.

As partes acima elencadas RESOLVEM, por meio desta Ata e com integral observância das normas: Lei Geral de Licitações n. 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, e alterações, e, ainda, pelas condições estabelecidas pelo edital e suas partes integrantes, FIRMAM A PRESENTE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS-ARP REFERENTE AO PREGÃO ELETRONICO acima referenciado, cujo objeto é o OBJETO: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx e PREÇOS REGISTRADOS das respectivas propostas apresentadas, classificadas, aceitas/negociadas no certame do Pregão Eletrônico nº ____/2023 realizado em ____/____/2023, conforme ata de sessão, conforme as Cláusulas e condições que seguem:

DO FUNDAMENTO LEGAL A presente Ata de Registro de Preços decorre de Adjudicação do Pregão Eletrônico nº acima referenciado, na forma da Lei Geral de Licitações n. 14.133, de 1º de abril de 2021, e Termo de Homologação de XXX de XXX de 2023, do qual passa a fazer parte integrante está Ata de Registro de Preços com força de Instrumento Contratual.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
ENDEREÇO VILA AMERICANA, N° 45, BAIRRO CENTRO - CEP: 68143-000
CNPJ: 01.614.112/0001-03
E-mail: licitacao@belterra.pa.gov.br

acordo com o Termo de Referência, desde que não haja fator impeditivo provocado pela Detentora da Ata.

4.3. Nenhum pagamento será efetuado à Detentora da Ata enquanto pendente de liquidação, qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, que poderá ser compensada com o(s) pagamento(s) pendente(s), sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

4.4. A Nota Fiscal/Fatura emitida pela fornecedora deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do nº do Processo Licitatório, nº do Pregão, nº da Ata de Registro de Preços e da Ordem de Serviço, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

4.5. Os preços registrados são os seguintes:
XX

5. CLÁUSULA QUINTA – DAS ALTERAÇÕES DA ATA DO REGISTRO DE PREÇOS

5.1. A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

5.2. Os valores registrados na Ata de Registro de Preços são fixos e irrevogáveis, salvo com a condição de restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro do contrato, mediante requerimento e justificativa expressos do Detentor 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 legislação.

5.3. O gerenciador da ata de registro de preços acompanhará a evolução dos preços de mercado, com a finalidade de verificar sua compatibilidade com aqueles registrados na ata.

5.4. Quando o valor registrado se tornar inferior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

5.4.1. Os fornecedores/prestadores de serviços que não aceitarem reduzir seus valores aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

5.4.2. A ordem de classificação dos fornecedores/prestadores de serviços que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

5.5. Se ocorrer de o preço de mercado tornar-se inferior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o Órgão gerenciador poderá:

- Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de execução, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
- Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação pela Administração, sem justificativa aceitável;
- Não aceitar reduzir o valor registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- Sofrer sanção prevista no art. 156º incisos I ao IV da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
ENDEREÇO VILA AMERICANA, N° 45, BAIRRO CENTRO - CEP: 68143-000
CNPJ: 01.614.112/0001-03
E-mail: licitacao@belterra.pa.gov.br

5.6. Não havendo êxito nas negociações, o Órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

5.7. O registro do fornecedor será cancelado mediante formalização por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa, quando o fornecedor:

- a) Descumprir as condições da ata de registro de preços;
- b) Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido

5.8. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

- a) Por razão de interesse público; ou
- b) A pedido do fornecedor.

6. CLÁUSULA SEXTA – DOS ENCARGOS

6.1. Nos valores registrados quanto aos serviços a serem executados, incluem-se todos e quaisquer materiais, encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguros e mão de obra.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS E RECURSOS

7.1. As despesas correrão por conta da Dotação Orçamentária consignadas no Orçamento do Município, da seguinte forma:

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

8. CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

8.1. Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, são obrigações:

8.2. Da Fornecedor/Beneficiária:

- a) Executar com pontualidade o objeto solicitados conforme solicitação/requisição emitida pelo Município, devidamente assinada por servidor competente para tal;
- b) Comunicar imediatamente e por escrito à Administração do Município, através da Fiscalização, qualquer anormalidade verificada, para que sejam adotadas as providências de regularização necessárias;
- c) Atender com prontidão às reclamações por parte do receptor dos serviços, objeto da presente Ata;
- d) Manter todas as condições de habilitação exigidas na presente licitação;
- e) Comunicar ao MUNICÍPIO modificação em seu endereço ou informações de contato, sob pena de se considerar perfeita a notificação realizada no endereço constante nesta Ata;
- f) Cumprir todas as obrigações de execução dos serviços descritas no Termo de Referência, que passa a fazer parte desta Ata de Registro de Preço.

8.2.1. Todos os materiais, mão de obra, impostos, taxas, fretes, seguros e encargos sociais e trabalhistas, que incidam ou venham a incidir sobre a presente Ata de Registro de Preços ou decorrentes de sua execução serão de exclusiva responsabilidade da empresa Fornecedor.

8.2.2. Executar os serviços de acordo com as especificações contidas no ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA.

8.3. Do Órgão Gerenciador e as Secretarias Municipais:

- a) Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a Fornecedor/Detentora desde que não haja impedimento legal para o fato;
- b) Acompanhar e fiscalizar a execução desta Ata de Registro de Preços, nos termos da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
ENDEREÇO VILA AMERICANA, N° 45, BAIRRO CENTRO - CEP: 68143-000
CNPJ: 01.614.112/0001-03
E-mail: licitacao@belterra.pa.gov.br

- c) Notificar, formal e tempestivamente a Fornecedora/Detentora sobre as irregularidades observadas no cumprimento desta Ata;
- d) Notificar a Fornecedora/Detentora por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade;
- e) Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento;
- f) Prestar à contratada todos os esclarecimentos necessários à execução da Ata de Registro de Preço;
- g) Arcar com as despesas de publicação do extrato desta Ata;
- h) Emitir requisição dos serviços a serem executados.

9. CLÁUSULA NONA – DA RESCISÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. A Ata de Registro de Preço poderá ser rescindida de pleno direito:

9.1.1. Pela Administração independentemente de interpelação judicial, precedido de processo administrativo com ampla defesa, quando

- a) A Detentora não cumprir as obrigações constantes da Ata de Registro de Preços;
- b) A Detentora não formalizar Ata de Registro de Preços decorrente ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem justificativa aceita pela Administração;
- c) A Detentora der causa a rescisão administrativa da Ata de Registro de Preços;
- d) Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial da Ata de Registro de Preços;
- e) Não aceitar reduzir seu valor registrado, na hipótese de este se tornar superior aquele praticado no mercado;
- f) Por razões de interesse público, devidamente justificado pela administração;
- g) No caso de falência ou instauração de insolvência e dissolução da sociedade da empresa Detentora;
- h) Caso ocorra transferência a terceiros, ainda que em parte, das obrigações assumidas pela empresa detentora;

9.1.2. Pela Detentora quando:

- a) Mediante solicitação escrita, comprovar a ocorrência de caso fortuito ou força maior;

9.1.3. A solicitação da Detentora para cancelamento do valor registrado deverá ocorrer antes do pedido de execução dos serviços pelo Município.

9.2. A inexecução total ou parcial das obrigações pactuadas na presente Ata de Registro de Preços enseja a rescisão do objeto, unilateralmente pela Administração, ou bilateralmente, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou no Ato Convocatório, mediante formalização e assegurados o contraditório e ampla defesa, com fundamento na Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, contudo, sempre atendida a conveniência administrativa.

9.3. Poderá ainda ser rescindido por mútuo consentimento, ou unilateralmente pela Administração, a qualquer tempo, mediante notificação prévia de 30 (trinta) dias à CONTRATADA, por motivo de interesse público e demais hipóteses previstas na Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, ou ainda, judicialmente, nos termos da legislação pertinente.

9.4. Da rescisão procedida com base nesta cláusula não incidirá multa ou indenização de qualquer natureza.

9.5. A comunicação do cancelamento do valor registrado, nos casos previstos em Lei, será feita por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao Registro de Preços;

9.6. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da Detentora, a comunicação será feita por publicação na imprensa oficial, por 01 (uma) vez, considerando se cancelado o preço registrado a partir da última publicação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
ENDEREÇO VILA AMERICANA, N° 45, BAIRRO CENTRO - CEP: 68143-000
CNPJ: 01.614.112/0001-03
E-mail: licitacao@belterra.pa.gov.br

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE

10.1. Poderão utilizar-se da Ata de Registro de Preço qualquer Órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador da Ata e anuência da empresa beneficiária, desde que devidamente comprovada a vantagem e respeitadas, no que couber, as regras contidas na Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

10.2. Os órgãos que não participaram do Certame, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o Órgão Gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

10.3. Poderá o beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador.

10.4. As aquisições ou contratações adicionais, não poderão exceder, por órgão, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador.

10.5. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo do valor do registro de preços para o Órgão Gerenciador, independentemente do número de Órgãos não participantes que aderirem.

10.6. Após a autorização do Órgão Gerenciador, o Órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

10.7. Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS PENALIDADES

11.1. Sem prejuízo da cobrança de perdas e danos, o Município e suas secretarias poderão sujeitar a Detentora/Contratada as penalidades previstas na Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

11.1.1.A Detentora/Contratada será notificada, por escrito para recolhimento da multa aplicada, o que deverá ocorrer no prazo de 10 (dez) dias úteis dessa notificação. Se não ocorrer o recolhimento da multa no prazo fixado, o seu valor será deduzido das faturas remanescentes.

11.2. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar a Ata de Registro de Preços, aceitar ou retirar o instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, podendo a Administração aplicar as penalidades cabíveis.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO GERENCIAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR

12.1. O Órgão Gerenciador desta Ata de Registro de preços será o município de Belterra-Pa, através da Secretaria Municipal xxxxx.

12.2. São obrigações do Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços, dentre a prática de todos os atos de controle e administração da ARP, as seguintes obrigações:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
ENDEREÇO VILA AMERICANA, N° 45, BAIRRO CENTRO - CEP: 68143-000
CNPJ: 01.614.112/0001-03
E-mail: licitacao@belterra.pa.gov.br

- a) Gerenciar a presente ata, indicando sempre que solicitado, o nome do detentor da ata, o preço e as especificações dos materiais registrados, observada a ordem de classificação indicada na licitação.
- b) Observar que, durante a vigência da presente ata, sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem assim, a compatibilidade com as obrigações assumidas.
- c) Conduzir eventuais procedimentos administrativos de renegociação de preços registrados, para fins de adequação as novas condições de mercado, e de aplicação de penalidades.
- d) Acompanhar a evolução dos preços de mercado, com a finalidade de verificar sua compatibilidade com aqueles registrados na ata.
- e) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das condições ajustadas na presente Ata.
- f) Consultar o detentor da ata registrada (observando a ordem de classificação) quanto ao interesse em fornecer os materiais a outro(s) órgão da Administração Pública que externem a intenção de utilizar a presente Ata.
- g) Fiscalizar o bom atendimento das entregas e da qualidade dos produtos/serviços, através de Servidor designado para tal.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. Rege-se-á a presente Ata de Registro de Preços, no que for omissivo, pelas disposições constantes na Lei 14.133, de 1º de abril de 2021 e pelas condições estabelecidas pelo no Edital do Pregão Eletrônico do qual ela se originou.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO

14.1. Para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente Contrato, fica eleito o Foro da Comarca de Santarém-PA com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

14.2. Justos e acordados firmam o presente, em quatro vias de igual teor e forma na presença de duas testemunhas, para que produza os efeitos legais.

BELTERA-PA, xx DE xxx DE 2023.

SECRETARIA MUNICIPAL DE _____
GERENCIADOR

XXXXXXXXX
CNPJ sob nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
FORNECEDOR

TESTEMUNHAS: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
ENDEREÇO VILA AMERICANA, N° 45, BAIRRO CENTRO - CEP: 68143-000
CNPJ: 01.614.112/0001-03
E-mail: licitacao@belterra.pa.gov.br

CONTRATO os documentos do EDITAL DE PREGÃO N.º ____/2023, a Ata de Registros de Preços n.º ____/2023 constantes do Processo Licitatório n.º ____/2023, e, em especial, a Proposta de Preços e os Documentos de Habilitação da CONTRATADA.

Parágrafo único – A execução deste CONTRATO será disciplinada pelas disposições legais e regulamentares aplicáveis às obrigações ora contraídas, especialmente a Lei n. 14.133, de 1º de abril de 2021.

CLÁUSULA TERCEIRA - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

A contratação será custeada com os recursos decorrentes da seguinte dotação orçamentária: _____.

CLÁUSULA QUARTA - PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Pelo fornecimento do objeto deste CONTRATO, A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o preço total referente aos preços unitários constantes do ANEXO I conforme descritos abaixo: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

§ 1º. Os valores devidos pela Prefeitura pelos serviços contratados serão pagos mediante ordem de serviço, apresentação nota fiscal e liquidação da despesa, de forma parcelada, conforme a necessidade da Contratante, mediante apresentação de certidões fiscais e dos comprovantes de regularidades perante o INSS e FGTS, podendo essas regularidades ser confirmadas por via eletrônica pela contratante.

§ 2º Em caso de irregularidade (s) no item do objeto entregue e/ou na documentação fiscal, o prazo de pagamento será contado a partir da correspondente regularização.

CLÁUSULA QUINTA - DA FORMA DE EXECUÇÃO

5.1. Executar o objeto contratado obedecendo às especificações discriminadas nesse Termo de Referência, de acordo com o cronograma disponibilizado pelas Secretarias demandantes;

5.2. DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.2.1. Os serviços deverão ser prestados de acordo com as especificações técnicas de cada item, com fiel observância aos critérios de qualidade, bem como dentro do prazo estabelecido e constantes no TR.

5.2.2. Todas as despesas e custos diretos e indiretos necessários à prestação dos serviços/entrega, será de total responsabilidade da detentora da ATA e/ou CONTRATADA;

5.2.3. Responder pelos danos causados diretamente à Administração ou ainda a terceiros, durante a execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento feito pelo CONTRATANTE

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

5.2.5. O Município de Belterra através do Departamento de Compras adotará o seguinte critério de procedimento durante a vigência da Ata de Registro de Preços:

a) Emitirá Ordem de Serviços para aquisição dos produtos e/ou serviços solicitados, onde constará a quantidade, o produto, incluindo o responsável pelo recebimento e data da emissão.

b) Cópia da Ordem de Serviços será remetida ao Setor requisitante para acompanhar o fornecimento dos produtos e/ou serviços dentro dos prazos contratados.

c) O Setor requisitante emitirá a certificação de aceite das encomendas solicitadas. Este aceite será parte do ajuste a ser feito quando do pagamento da fatura.

d) Caso ocorram irregularidades na prestação dos serviços, serão adotados os seguintes procedimentos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
ENDEREÇO VILA AMERICANA, N° 45, BAIRRO CENTRO - CEP: 68143-000
CNPJ: 01.614.112/0001-03
E-mail: licitacao@belterra.pa.gov.br

- d.1). Será emitido na Ordem de Compra o motivo da irregularidade apresentada pelo fornecedor.
- d.2). Caso ocorram 5 (cinco) irregularidades durante a vigência da Ata e/ou Contrato, o Município notificará o fornecedor sobre os fatos decorrentes e apontados pelas Secretarias requisitantes.
- d.3). Tendo sido notificado e o fornecedor incorrer novamente no descumprimento das cláusulas listadas, imediatamente será cancelado o registro de preços, sendo adotadas as medidas listadas nos itens descritos no Item XX.

CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

O prazo de vigência do presente contrato de prestação de serviços terá a validade com início na data de xxxx/xxx/xxxx e Encerramento em xxxx/xxxx/ xxxx., a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado na forma legal.

CLÁUSULA SÉTIMA- DA ENTREGA DOS PROD. REG. DE EXEC. DOS SERV. E FISCALIZAÇÃO

- 8.1. O regime de execução do objeto do contrato pela contratada são aqueles previstos no termo de referência, anexos do Edital.
- 8.2. Fica designado xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, matricula: xxx, para ser fiscal do contrato.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A CONTRATADA responderá civil e criminalmente por todos os danos que venha, direta ou indiretamente, provocar ou causar para a CONTRATANTE e/ou para terceiros, devendo entregar os objetos deste CONTRATO de acordo com os termos pactuados, em estrita obediência à legislação vigente.

§ 1º. Fica a CONTRATADA responsável por todos os custos diretos e indiretos relativos à execução do objeto deste CONTRATO, inclusive despesas com materiais, transportes, frete, mão de obra, remunerações, bem como todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, securitários e tributários, ou quaisquer outros custos e encargos decorrentes, ou que venham a ser devidos em razão da avença.

§ 2º. Deve a CONTRATADA manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação. Cumprir todas as obrigações de execução dos serviços descritas no Termo de Referência, que passa a fazer parte deste Contrato.

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A CONTRATANTE obriga-se a empenhar, para o cumprimento do Contrato, os recursos orçamentários necessários ao pagamento, observados as previsões estabelecidas, e pagar a(s) nota(s) fiscal(ais) emitida(s), nos termos da Cláusula Quarta. Cumprir todas as obrigações de execução dos serviços descritas no Termo de Referência, que passa a fazer parte deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA - ALTERAÇÃO DO CONTRATO

Este contrato poderá ser alterado nos termos da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021, mediante a formalização do correspondente Termo de Aditamento.

Parágrafo único – A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem no objeto deste CONTRATO, até o



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
ENDEREÇO VILA AMERICANA, N° 45, BAIRRO CENTRO - CEP: 68143-000
CNPJ: 01.614.112/0001-03
E-mail: licitacao@belterra.pa.gov.br

limite de 25% (vinte e cinco por cento) de seu valor inicial atualizado, salvo as supressões resultantes de acordo celebrados entre as partes ultrapassar o limite indicado.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - PENALIDADES PELAS INFRAÇÕES CONTRATUAIS E INADIMPLÊNCIA DAS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS

O descumprimento do prazo de entrega sujeitará a contratada às seguintes sanções, sem prejuízo das previstas no Edital de Pregão Eletrônico Por Registro de Preços do qual se originou a Ata de Registro de Preços, a qual faz parte integrante do presente Contrato:

- Multa de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) do valor de cada pedido, a cada dia de atraso, contados do estabelecido no Edital de Pregão, até o limite de 10% (dez por cento) de cada fornecimento.
- Multa de 10% (dez por cento) do valor do fornecimento e rescisão do presente contrato, sem prejuízo do cancelamento da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.
- Impedimento de contrato com a Prefeitura Municipal de XXX pelo período até 5 (cinco) anos, caso a rescisão decorra de qualquer das situações previstas no Edital e na Ata de Registro de Preços.

Parágrafo único: A CONTRATADA também é responsável pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do presente termo, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou acompanhamento pelo órgão interessado nos termos da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - RESCISÃO CONTRATUAL

A inexecução total ou parcial deste contrato ensejará a sua rescisão nos termos da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

Parágrafo único – Na hipótese de rescisão, a CONTRATANTE poderá reter créditos e promover a cobrança judicial ou extrajudicial de perdas e danos, a fim de se ressarcir de prejuízos que a advierem do rompimento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – FORO

Será competente o foro da Comarca de Santarém-PA com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para solução de questões oriundas deste CONTRATO. E por estarem assim justas e contratadas, as partes assinam este CONTRATO em 02 (Duas) vias de igual teor e forma, e em via digital, obrigando-se por si e por seus sucessores, na presença de duas testemunhas abaixo assinadas, para que surtam todos os efeitos de direito, dando-se publicidade ao ato mediante publicação de seu resumo na Imprensa Oficial.

Belterra (Pa), XX de XXXXXX de 2023.

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE _____
Contratante

Contratada

Testemunhas 01: _____

Testemunhas 02: _____



TERMO DE REFERÊNCIA

1. Dados do órgão gerenciador

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA - SEMOVI

CNPJ: 44.967.063/0001-97

Endereço: Estrada 4 S/N

2. Objeto

2.1. REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS PERMANENTES, PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEMOVI.

3. Justificativa

A secretaria municipal de obras, viação e infraestrutura vem pelo presente instrumento justificar a realização de um processo licitatório para registro de preços para futuro e eventual aquisição de equipamentos, materiais permanentes, periféricos e acessórios de informática para atender às necessidades da SEMOVI, pode ser justificada com base em diversos motivos, que visamos garantir a eficiência, transparência, economia e legalidade na aquisição desses recursos. Abaixo, apresento algumas justificativas para esse processo:

Atendimento às necessidades da SEMOVI: A aquisição de equipamentos de informática é essencial para o funcionamento adequado da secretaria, que depende de tecnologia para gerenciar suas operações, manter registros e selecionar suas funções de forma eficaz.

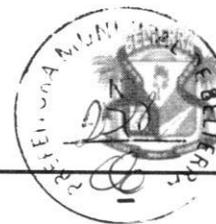
Economia de recursos públicos: O processo licitatório permite que a SEMOVI obtenha os equipamentos e materiais necessários por meio de uma concorrência competitiva, o que pode resultar em preços mais vantajosos para o órgão, contribuindo para a economia de recursos públicos.

Padronização e qualidade: Por meio do registro de preços, a SEMOVI pode padronizar os equipamentos e materiais de informática, garantindo a qualidade e a compatibilidade dos produtos adquiridos, o que contribui para um melhor desempenho e durabilidade.

Planejamento e controle: O registro de preços permite que a SEMOVI planeje suas aquisições de forma mais eficiente, uma vez que os preços sejam previamente estabelecidos e disponíveis para uso futuro. Isso facilita o controle de gastos e evita compras emergenciais a preços mais elevados.

Facilitação da gestão de contratos: O registro de preços simplifica a gestão de contratos, pois a secretaria pode emitir os pedidos de compra de acordo com a necessidade, utilizando os preços registrados, sem a necessidade de abrir novos processos de licitação para cada compra.

Ampliação da concorrência: A realização do processo licitatório promove a participação de diversos fornecedores, ampliando a concorrência e incentivando a oferta de melhores condições e preços.



TERMO DE REFERÊNCIA

1. Dados do órgão gerenciador

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA - SEMOVI

CNPJ: 44.967.063/0001-97

Endereço: Estrada 4 S/N

2. Objeto

2.1. REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS PERMANENTES, PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEMOVI.

3. Justificativa

A secretaria municipal de obras, viação e infraestrutura vem pelo presente instrumento justificar a realização de um processo licitatório para registro de preços para futuro e eventual aquisição de equipamentos, materiais permanentes, periféricos e acessórios de informática para atender às necessidades da SEMOVI, pode ser justificada com base em diversos motivos, que visamos garantir a eficiência, transparência, economia e legalidade na aquisição desses recursos. Abaixo, apresento algumas justificativas para esse processo:

Atendimento às necessidades da SEMOVI: A aquisição de equipamentos de informática é essencial para o funcionamento adequado da secretaria, que depende de tecnologia para gerenciar suas operações, manter registros e selecionar suas funções de forma eficaz.

Economia de recursos públicos: O processo licitatório permite que a SEMOVI obtenha os equipamentos e materiais necessários por meio de uma concorrência competitiva, o que pode resultar em preços mais vantajosos para o órgão, contribuindo para a economia de recursos públicos.

Padronização e qualidade: Por meio do registro de preços, a SEMOVI pode padronizar os equipamentos e materiais de informática, garantindo a qualidade e a compatibilidade dos produtos adquiridos, o que contribui para um melhor desempenho e durabilidade.

Planejamento e controle: O registro de preços permite que a SEMOVI planeje suas aquisições de forma mais eficiente, uma vez que os preços sejam previamente estabelecidos e disponíveis para uso futuro. Isso facilita o controle de gastos e evita compras emergenciais a preços mais elevados.

Facilitação da gestão de contratos: O registro de preços simplifica a gestão de contratos, pois a secretaria pode emitir os pedidos de compra de acordo com a necessidade, utilizando os preços registrados, sem a necessidade de abrir novos processos de licitação para cada compra.

Ampliação da concorrência: A realização do processo licitatório promove a participação de diversos fornecedores, ampliando a concorrência e incentivando a oferta de melhores condições e preços.



Cumprimento de normas internas e externas: A SEMOVI pode estar sujeita a disposições internas e externas que excluem a possibilidade de licitações para aquisições desse tipo, garantindo o cumprimento de normas e requisitos específicos.

Considerando de os processos de registros de preço se faz necessário a realização de solicitação de intenção de participação de outras ordenadoras de despesas, mais após verificados que as mesma ja possuem um processo em andamento, não fora utilizado a solicitação de intenção sendo dado prosseguimento no certame para não haver atraso.

Portanto, a realização de um processo licitatório para registro de preços é uma medida importante para garantir a eficácia, legalidade e economia na aquisição de equipamentos de informática pela SEMOVI, atendendo às suas necessidades de maneira transparente e planejada.

Como órgão gerenciador do Registro de Preço, justifica-se pela vantajosidade para a administração, considerando que é um processo menos oneroso do que um processo licitatório comum.

4. Detalhamento do objeto

Item	Descrição	Unid.	QTD	MÉDIA	TOTAL
1.	Notebook I7 15,6 Polegadas De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador I7 Ou Equivalente (2.8ghz Até 4.7ghz, Cache De 12mb, Quad-Core, 11ª Geração); Placa De Vídeo Dedicada 2gb De Gddr5; Tela Full Hd Wva De 15,6 Polegadas (1920 X 1080), Antirreflexo, Borda Fina E Retro iluminação Por Led; Memória Ram De 16gb (2x8gb), Ddr4, 3200mhz; Expansível Até 32gb (2 Slots Sodimm, Sem Slot Livre); Armazenamento Ssd De 512gb Pcie Nvme M.2; Cor Prata; Teclado Numérico Retro iluminado Com Leitor De Impressão Digital – Em Português (Padrão Abnt2); Portas 2 Usb 3.2 De 1ª Geração; 1 Usb 3.2 Type-C™ De 2ª Geração (Dp/Powerdelivery); 1 Entrada Combinada De Fone De Ouvido E Microfone; 1 Porta Hdmi 1.4; 1 Tomada De Energia; Bivolt; Alto-Falantes Estéreos Com Waves Maxxaudio® Pro Alc3204 De 4 W (2 De 2 W); Wireless Placa De Rede 802.11ac, Wifi 1x1 E Bluetooth; Bateria De 4 Células E 53wh (Integrada); Com Webcam; Com Touchpad; Placa De Rede Gigabit Ethernet (10/100/1000).	Unid.	10	R\$ 6.354,21	R\$ 63.542,10
2.	Notebook I5 15,6 Polegadas De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador I5 Ou Equivalente (8ª Geração); Tela Full Hd De 15,6 Polegadas, Antirreflexo, Retro iluminação Por Led; Placa De Vídeo Integrada; Memória Ram De 8gb;	Unid.	10	R\$ 4.720,33	R\$ 47.203,30



	Armazenamento Ssd De 256gb Pcie Nvme M.2; Cor Preta Ou Prata; Portas 2 Usb; 1 Entrada Combinada De Fone De Ouvido E Microfone; 1 Porta Hdmi 1.4; 1 Tomada De Energia; Bivolt; Alto-Falantes Estéreos; Wireless E Bluetooth; Bateria De 6 Células; Webcam; Touchpad; Placa De Rede Gigabit Ethernet (10/100/1000)				
3.	Computador I Com Processador Core I7 Ou Equivalente Ou Superior De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador I7 De 10ª Geração (8 Núcleos, Cache De 16 Mb, 2,9 Ghz A 4,8 Ghz Com Tecnologia Turbo Boost), Placa De Vídeo Com 4gb De Gddr6, Memória Ram De 16gb Ddr4 2666mhz (16gbx1); Ssd De 512gb Pcie Nvme M.2, Conexões Mínimas Hdmi E Vga, Voltagem De 100-240v Ac (Bivolt); Portas Frontais: 1 Usb 3.1 Type-C, 3 Portas Usb 3.1, 1 Entrada Para Headset; Portas Traseiras: 4 Portas Usb 3.1, 2 Portas Usb 2.0, 1 Hdmi 1.4 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Displayport 1.2 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Gigabit Ethernet, 1 Porta De Áudio (Canal 5.1); Dimensões: Altura: 36,7 X Largura: 16,9 Cm X Profundidade: 30,8 Cm; Wireless: Wi-Fi 5 802.11ac Wireless Lan E Bluetooth 5.0, Wi-Fi 6 802.11ax Wireless E Bluetooth 5.1; Energia: Fonte De Alimentação Compatível Para Manter O Melhor Funcionamento De Acordo Com Os Componentes Propostos; Cabo De Força: Padrão Novo Tomada De 3 Pinos, Bitola De 3 X 0,75mm, Comprimento: 1.5 Metros, Norma Do Inmetro: Nbr14136	Unid.	20	R\$ 5.799,55	R\$ 115.991,00
4.	Computador II Com Processador Core I5 Ou Equivalente Ou Superior De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador I5 De 6ª Geração (6 Núcleos, Cache De 12 Mb, 2,9 Ghz A 4,3 Ghz Com Tecnologia Turbo Boost), Memória Ram De 8gb Ddr4 2666mhz (8gbx1); Ssd De 240gb Pcie Nvme M.2, Conexões Mínimas Hdmi E Vga, Voltagem De 100-240v Ac (Bivolt); Portas Frontais: 1 Usb 3.1 Type-C, 3 Portas Usb 3.1, 1 Entrada Para Headset; Portas Traseiras: 4 Portas Usb 3.1, 2 Portas Usb 2.0, 1 Hdmi 1.4 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Display Port 1.2 (Na	Unid	20	R\$ 4.359,07	R\$ 87.181,40



	Opção De Placa Uhd), 1 Gigabit Ethernet, 1 Porta De Áudio (Canal 5.1); Dimensões: Altura: 36,7 X Largura: 16,9 Cm X Profundidade: 30,8 Cm; Wireless: Wi-Fi 5 802.11ac Wireless Lan E Bluetooth 5.0, Wi-Fi 6 802.11ax Wireless E Bluetooth 5.1; Energia: Fonte De Alimentação Compatível Para Manter O Melhor Funcionamento De Acordo Com Os Componentes Propostos; Cabo De Força: Padrão Novo Tomada De 3 Pinos, Bitola De 3 X 0,75mm, Comprimento: 1.5 Metros, Norma Do Inmetro: Nbr14136				
5.	Computador III Com Processador Core I3 Ou Equivalente Ou Superior De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador I3 De 3ª Geração (4 Núcleos, Cache De 6 Mb, 2,9 Ghz A 4,3 Ghz Com Tecnologia Turbo Boost), Memória Ram De 8gb Ddr4 2666mhz (8gbx1); Ssd De 240gb Pcie Nvme M.2, Conexões Mínimas Hdmi E Vga, Voltagem De 100-240v Ac (Bivolt); Portas Frontais: 1 Usb 3.1 Type-C, 3 Portas Usb 3.1, 1 Entrada Para Headset; Portas Traseiras: 4 Portas Usb 3.1, 2 Portas Usb 2.0, 1 Hdmi 1.4 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Displayport 1.2 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Gigabit Ethernet, 1 Porta De Áudio (Canal 5.1); Dimensões: Altura: 36,7 X Largura: 16,9 Cm X Profundidade: 30,8 Cm; Wireless: Wi-Fi 5 802.11ac Wireless Lan E Bluetooth 5.0, Wi-Fi 6 802.11ax Wireless E Bluetooth 5.1; Energia: Fonte De Alimentação Compatível Para Manter O Melhor Funcionamento De Acordo Com Os Componentes Propostos; Cabo De Força: Padrão Novo Tomada De 3 Pinos, Bitola De 3 X 0,75mm, Comprimento: 1.5 Metros, Norma Do Inmetro: Nbr14136	Unid	20	R\$ 2.035,20	R\$ 40.704,00
6.	Monitor Full Hd De 23,8" De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Monitor Lcd Com Retroiluminação Led - 23.8"; Classe De Energia: Classe C; Consumo De Energia (Modo Ligado): 12 W; Características: Usb 3.2 Gen 1 Núcleo; Tipo De Painel: Ips; Relação De Aspecto: 16:9; Resolução Nativa: Full Hd (1080p) 1920 X 1080 A 60 Hz; Distância Entre Pixels: 0.2745 Mm;	Unid	40	R\$ 927,02	R\$ 37.080,80



	Brilho: 250 Cd/M ² ; Relação De Contraste: 1000:1 / 1000:1 (Dinâmico); Tempo De Resposta: 8 Ms (Cinza Para Cinza Normal), 5 Ms (Cinza Para Cinza Rápido); Suporte De Cor: 16,7 Milhões De Cores; Conectores De Entrada: Hdmi, Vga, Displayport; Ajustes Da Posição Do Visor: Altura, Pivô (Rotação), Plataforma Giratória, Inclinação; Revestimento De Tela: Anti-Ofuscamento; Voltagem: Ac 100-240 V (50/60 Hz); Dimensões (Lxpxa) - Com Apoio: 53.78 Cm X 17.957 Cm X 49.611 Cm; Peso: 5.57 Kg; Padrões De Conformidade: Rohs, Nfpa 99, Displayport 1.2, Livre De Bfr, Hdcp 1.4, Pvc-Free; Características Especiais: Ajuste De Altura				
7.	Monitor Full Hd De 21" De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Monitor Lcd Com Retroiluminação Led / Matriz Ativa Tft; Classe De Energia: Classe D; Dimensão Diagonal: 22"; Tamanho Visualizável: 21.5"; Dispositivos Integrados: Usb 3.2 Gen 1 Núcleo; Tipo De Painel: Ips; Relação De Aspecto: 16:9; Resolução Nativa: Full Hd (1080p) 1920 X 1080 A 60 Hz; Distância Entre Pixels: 0.248 Mm; Pixel Por Polegada: 102; Brilho: 250 Cd/M ² ; Relação De Contraste: 1000:1; Suporte De Cor: 16,7 Milhões De Cores; Características Especiais: Ajuste De Altura	Unid	20	R\$ 914,10	R\$ 18.282,00
8.	Teclado Multimídia De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Interface Usb; Tecnologia De Conectividade Com Cabo; Função De Teclas De Atalho: Volume, Mudo, Leitura/Pausa, Retrocesso, Avanço; Estilo De Teclas: Chiclete; Cor: Preto; Dimensões (Lxpxa): 44.2 Cm X 12.7 Cm X 2.44 Cm; Peso: 503 G; Disposição: Português – Abnt2; Quantidade De Teclas: 108 Teclas.	Unid	60	R\$ 51,89	R\$ 3.113,40
9.	Mouse Óptico – Led E Conectividade Com Fio De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Dispositivo De Entrada: Cabo Usb; Tecnologia De Detecção De Movimento: Óptico; Resolução De Movimento: 1000 Ppp; Comprimento Do Cabo: 1.8 M;	Unid	60	R\$ 59,26	R\$ 3.555,60



	Características: Roda De Rolagem; Interface: 1 X Usb; Rastreamento De Led Óptico E Conectividade Com Fio; Dimensões Do Produto: 11.35 X 6.1 X 3.61 Cm; Peso: 87 G; Cor: Preto.				
10.	Impressora Colorida De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Tecnologia De Impressão: Jato De Tinta De 4 Cores (CMYK) Tamanho Da Gota De Tinta: 3 Picolitros; Resolução: Até 4800 X 1200 Dpi De Resolução Otimizada Em Vários Tipos De Papel Velocidade De Impressão – Máxima: Em Preto 33 Ppm E Em Cores 20 Ppm; Normal: Em Preto 15 Iso Ppm E Em Cores 8 Iso Ppm; Automática Frente E Verso: Em Preto 6,5 Iso Ppm E Em Cores 4,5 Ppm; Impressão E Digitalização Wireless: Aplicativos Para Ios, Android, Impressão Por Email, Remote Print Driver, Digitalização Para A Nuvem; Cópias: Velocidade Das Cópias: 11 Iso Cpm (Em Preto), 5,5 Iso Cpm (Em Cores); Qualidade: Em Cores, Preto/Branco, Padrão/Melhorada; Quantidade: 1-99 Cópias (Sem Pc) Tamanho A4, Carta; Digitalização: Tipo De Scanner: Base Com Sensor De Linhas Cis Colorido; Área Máxima De Digitalização 21,6 X 29,7 Cm (8,5" X 11,7"); Resolução: Ótica 1200 Dpi; Hardware 1200 X 2400 Dpi; Interpolada 9600 X 9600 Dpi; Profundddidade Das Cores 48 Bits De Entrada, 24 Bits De Saída Funções De Digitalização Para Computador E Para Nuvem; Alimentador Automático De Documentos (Adf) 30 Folhas, Simplex; Tamanho Máximo: Ofício / 21,6 X 35,6cm; Conectividade: Conectividade Padrão: Usb De Alta Velocidade, Wireless 802.11 B/G/N6, Wi-Fi Direct®6 , Ethernet (10/100 Mbps); Compatibilidade Com Sistema Operacionais Atuais De Computadores; Utilização Do Papel: Suporte De Papel Sem Pc Normal (Meia Carta, A4, Carta, Executivo, Ofício); Fotográfico (10x15cm, 13x18cm, 20x25cm, A4, Carta); Tamanho Máximo (Definido Pelo Usuário) 21,6 Cm X 120 Cm; Folhas Individuais 9x13cm, 10x15cm, 13x18cm, 20x25cm, Carta, A4, A6, Meia Carta, Ofício, Executivo, Definido Pelo Usuário (9x13cm - 33x120cm); Tipos Suporta Distintos Papéis;	Unid	10	R\$ 1.879,33	R\$ 18.793,30



	<p>Papel Sulfite Comum E Papel Fotográfico Para Jato De Tinta; Envelopes Nº10, D1, C6; Bandeja De Entrada Para Papel 150 Folhas De Papel Normal, 20 Folhas De Papel Fotográfico, 10 Envelopes; Bandeja De Saída 30 Folhas De Papel Normal; Tinta: Sistema De Tanque De Tinta Frontal Com Abastecimento Automático Com Encaixe Individual Por Cor Para Refil; Rendimento Da Tinta: Garrafa De Substituição De Tinta Original De Tinta Preta Deve Render Até 7.500 Páginas; 3 Garrafas Coloridas (Ciano, Magenta, Amarela)Devem Renderem Até 6.000 Páginas; Visor: Tela Visor Lcd Colorido De 2.4"; Dimensões E Peso (L X P X A) 37,5 Cm X 34,7 Cm X 23,1 Cm Peso: 6,7 Kg; Sistema De Fácil Remoção De Tampa Traseira Para Desobstrução De Papel.</p>				
11.	<p>Impressora Laser Monocromática De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Tela Touchscreen: Fácil Navegação No Menu, Criação De Até 48 Atalhos Personalizados. Digitaliza Para Nuvem Diretamente Da Tela Sensível Ao Toque; Velocidade De Impressão De 50ppm Em A4; Rendimento De Cartucho De Toner De Reposição De Para 20.000 Páginas; Frente E Verso Automático Nas Fundções Impressão Cópia E Digitalização Que Ajuda A Reduzir O Consumo De Papel Em Até 50%; Conexão Usb .2.0, Wireless, Ethernet E Nfc; Impressão: Possuir Padrão De Impressão Frente E Verso; Velocidade De Impressão Em Preto A4 (Max. Ppm): 50; Velocidade De Impressão Em Preto Carta (Max. Ppm): 52; Tipo De Consumível: Cartucho De Toner E Undidade De Cilindro; Velocidade Da Cpu (Mhz): 800; Emulação: Pcl6 (Pcl Xl Classe 3.0); Tempo De Saída Da Primeira Página: 8.5; Resolução De Impressão (Dpi): 1200 X 1200 Dpi; Tecnologia De Impressão: Monocromática; Compatibilidade Com O Driver De Impressora: Windows, Mac Os, Linux; Interface(S) Padrão: Wireless 802.11 B/G/N, Ethernet 10/100 Base-Tx, Wi Fi Direct, Hi-Speed Usb 2.0; Cópia: Velocidade De Cópia Em Preto A4 (Max. Ppm): 50; Velocidade De Cópia Em Preto Carta (Max. Ppm): 52; Capacidade De Cópia: Monocromática;</p>	Unid	10	RS 2.819,88	RS\$ 28.198,80



	<p>Resolução De Cópia: 1200 X 600 Dpi; Cópia Frente E Verso: Sim; Redução/Ampliação: 25%-400%; Scanner: Digitalização Frente E Verso; Resolução De Varredura Interpolada (Max. Dpi): 19200 X 19200 Dpi; Com Aplicativo De Digitalização Para Dispositivos Móveis; Resolução De Digitalização Óptica (Dpi Máx.): 600 X 2400 Dpi (Vidro De Exposição); 600 X 600 Dpi (Adf); Capacidade De Digitalização Monocromática E Colorida; Tratamento De Papel: Capacidade Do Alimentador Automático De Documentos (Máx. Pág.): 80; Com Capacidade De Impressão Frente E Verso; Entrada Máxima Do Adf (Largura/Altura): 215,9/355,6 Mm (8,5/14 Pol.); Tipo De Mídia: Comum, Bond, Papel Reciclado, Etiquetas, Envelopes (#10), Papel Colorido, Timbrado; Entrada Mínima Do Adf (Largura/Altura): 148/148 Mm; Capacidade Da Bandeja Multifuncional (Págs.): 50; Capacidade De Saída De Papel (Págs.): 250; Tamanho De Papel - Bandeja Multiuso: Carta, Envelope, Tamanhos Personalizados (7,6-21,6 Cm (L), 12,7-35,6 Cm (C)), Ofício, A4, A5, A6; Tamanho De Papel - Bandeja De Papel: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6; Gramatura Da Folha - Adf (Mín./Máx.): 64-90 G/M²; Gramatura Da Folha - Bandeja Multiuso (Mín./Máx.): 60-200 G/M²; Gramatura Da Folha - Bandeja De Papel (Mín./Máx.): 60-120 G/M²; Capacidade Padrão De Entrada De Papel (Págs.): 520; Ciclo De Trabalho Mensal Máximo: 150.000 Páginas; Energia: Voltagem: 127v, 50/60hz; Dimensões Do Equipamento (L X P X A): 43,5 X 42,7 X 51,8 Cm; Peso Do Equipamento (Kg): 19.0</p>				
12.	<p>Impressora De Grande Triagem Conectividade: Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0, Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X , Windows 7 , Windows 8 , Windows Vista , Windows 10, Alimentação: 110 V, Tecnologia: Jato De Tinta, Resolução Máxima De Impressão: 2400x1200dpi, Tamanho De Papel: A2 , A3, A3+, A4 210 X 297 Mm, A5 148 X 210 Mm , B5 182 X 257 Mm, Carta 215 X 279 Mm, Gramatura Máxima Do Papel: 300g/M, Itens Inclusos: Cabo De Alimentação, Cd Instalação C/ Manual, Manual Do Usuário, Cartucho</p>	Unid	10	R\$ 5.987,33	R\$ 59.873,30



	Amarelo, Cartucho Ciano, Cartucho Magenta, Cartucho Preto				
13.	<p>Impressora Multifuncional Laser Monocromática Com Duplex E Rede, Lta Velocidade De Impressão De Até 34 Páginas Por Minuto (A4). Projetado Com Bandeja De Papel Para 250 Folhas, E Alimentador Automático De Documentos Com Capacidade Para 50 Folhas, Juntamente Com Impressão Automática Em Frente E Verso Como Padrão. Certificada Com O Padrão Energy Star. Significa Que É Rentável Para Operar E Eficiente. Ideal Para Seu Negócio, Conta Com Conexão Wi-Fi, Ethernet (Rede Cabeada) E Usb, Impressão De 34 Ppm Em Preto E Impressão Duplex Automática, Bandeja De Papel Com Capacidade Para 250 Folhas Ajusta- Se Aos Tamanhos Carta, Ofício Ou A4 Alimentador Automático De Documentos (Adf) Até 50 Páginas Toner De Reposição Originais Com Alto Rendimento Até 2.600 Páginas Da Brother Ciclo De Trabalho Mensal Máximo Até 15.000 Páginas E Um Volume Mensal Recomendado Até 2.000 Páginas Impressão Sem Fio A Partir Do Seu Computador, Notebook, Smartphone E Tablet.</p>	Unid	10	R\$ 3.387,71	R\$ 33.877,10
14.	<p>Câmera Ip Infra-Vermelho 2mp Bullet De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Resolução 2 Megapixels (1080p); Alimentação Poe Ativo (Iee 802.3af); Ir De 30m; Índice De Proteção Ip67; Câmera - Sensor De Imagem 1/2.7" 2 Megapixels Cmos; Obturador Eletrônico Automático - Manual: 1/3s ~ 1/100.000s; Pixels Efetivos 1920 (H) × 1080 (V); Iluminação Mínima 0,1 Lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30ire); 0 Lux/F2.0 (Ir Ligado); Relação Sinal-Ruído >50 Db; Controle De Ganho Automático/ Manual; Balanço Do Branco Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado; Compensação De Luz De Funddo Blc/ Hlc/ Dwdr (60db); Perfil Dia & Noite Automático (Icr) /Colorido/ Preto E Branco Modos De Vídeo Automático (Icr) /Colorido/ Preto E Branco; Detecção De Vídeo Até 4 Regiões De Detecção; Vídeo - Quantidade De Streams 2; Compressão De Vídeo H.264/</p>	Unid	50	R\$ 297,79	R\$ 14.889,50



	H.264b/ H.264h/ H.265/ Mjpeg; Resolução De Imagem Até 2mp (1920x1080) / 16:9; Foto Até 1 Foto Por Segundo; Formato Do Vídeo Ntsc; Taxa De Frames 1 ~ 30 Fps; Rede - Interface Rj45 (10/100base-T); Throughput Máximo 24 Mbps; Protocolos E Serviços Suportados Tcp/Ip, Udp, Ipv4, Ipv6, Dhcp, Arp, Icmp, Dns, Ddns, Rtp, Rtcp, Hhttps, Http, Filtro Ip, Smt, Ssl, Tls, Igmp, Multicast, Ftp Passivo, Ntp, Rtp, Onvif, Rtmp; Onvif Perfil S, T; Ddns No-Ip®, Dyndns®; Conexões - Saída De Vídeo Conector Rj – 45 Ethernet (8p8c); Alimentação Conector P4 Fêmea; Características Elétricas - Consumo Máximo De Potência < 4,8 W; Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af); Proteção Anti-Surto 15 Kv (Vídeo E Alimentação)				
15.	<p>Câmera Ip Speed Dome Com 30x De Zoom E Anticorrosão C/ Fonte De Alimentação De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Resolução Full Hd (2 Megapixels); Análise Inteligente De Vídeo; Mapa De Calor E Detecção De Face; Suporte A Cartão Micro-Sd; Ip68, Ik10 E Nema 4x; Câmera: Sensor De Imagem 1/2.8” 2 Megapixels Starvis™ Cmos; Pixels Efetivos (H X V) 1920 X 1080; Memória Ram/Rom 512 Mb / 128 Mb; Tipo De Lente Varifocal Motorizada; Distância Focal 4.5 A 135 Mm; Ângulo De Visão Horizontal: 67.8° A 2.4°; Controle Do Foco Automático / Manual; Zoom Óptico 30x; Zoom Digital 16x; Características Do Ptz - Alcance: Pan: 0°~360° (Infinito); Tilt: - 20°~90°, 180° Com Autoflip; Velocidade Máxima Do Preset: Pan: 600°/S; Tilt: 500°/S; Quantidade De Presets 300; Análise Inteligente De Vídeo: Detecção De Movimento; Mascaramento De Vídeo; Região De Interesse; Linha Virtual; Cerca Virtual; Mudança De Cena; Abandono Ou Retirada De Objetos; Funções Avançadas Detecção De Face, Mapa De Calor; Autotracking; Vídeo: Compressão De Vídeo H.265+/H.265/H.264+/H.264; Quantidade De Streams 3 Streams; Áudio: Interface De Áudio 1 Entrada E 1 Saída; Compressão G.711a/ G.711mu/ Aac/ G.722/ G.726/ Mpeg2-L2; Rede: Interface 1 Rj-45 (10base-T/100base-Tx); Protocolos Ipv4/Ipv6,</p>	Unid	30	R\$ 4.571,33	R\$ 137.139,90



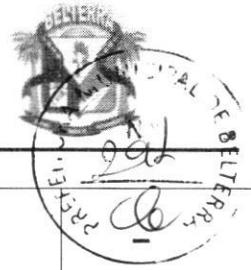
	<p>Http, Https, Ssl, Tcp/Ip, Udp, Upnp, Icmp, Igmp, Snmp, Rtsp, Rtp, Sntp, Ntp, Dhcp, Dns, Pppoe, Ddns, Ftp, Ip Filter, Qos, Bonjour, 802.1x; Armazenamento: Cartão Micro-Sd De Até 256 Gb (Vendido Separadamente), Nas E Pc Para Gravação Local; Condições Ambientais: Alimentação 24 Vac / 3 A, Poe+ (Ieee 802.3at); Consumo 13 W, 20 W Com Aquecedor Ligado; Nível De Proteção Ip68; Proteção Antivandalismo Ik10; Material Do Case Aço Inoxidável 316l; Dimensões Φ222 (Mm) X 292 (Mm); Peso Líquido 5.9 Kg</p>				
16.	<p>Switch 5 Portas Rj45 Fast Ethernet Com 4 Portas Poe+ De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: 5 Portas 10/100 Mbps, Sendo 4 Com Suporte À Poe/Poe+; Fornecimento De Até 30 W Em Qualquer Uma Das Portas Poe E 58 W De Potência Máxima Total; Fundação Poe Extender Para Transmissão De Dados E Poe Por Até 250 Metros; Proteção Contra Surtos Elétricos De Até 15kv Em Todas As Portas Rj45; Qos Para Priorização Do Tráfego De Dados, Voz E Vídeo (Ieee 802.1p); Poe: Até 30 W Em Uma Única Porta 58 W Para Todas As Portas; Fonte De Alimentação: Entrada: 100 – 240 Vac, 50/60 Hz Saída: 51 Vdc – 1,25 A; Proteção Contra Surtos: 15 Kv Durante 45 Microsegunddos Em Modo Comum; 1 Kv Durante 10/700 Microsegunddos Em Modo Diferencia; Dimensões (L × A × P): 100 × 26 × 100 Mm</p>	Unid	10	R\$ 255,96	R\$ 2.559,60
17.	<p>Switch Não Gerenciável 24 Portas Rj45 Gigabit De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Switch Rack 24 Portas Gigabit Ethernet Com Qos; 24 Portas 10/100/1000 Mbps Com Negociação De Velocidade Automática (N-Way); Auto Mdi/Mdi-X Para Detecção Automática Do Padrão Do Cabo (Normal/ Crossover); Fonte De Alimentação Interna Bivolt Automática; Taxa De Transferência De Até 2000 Mbps; Taxa De Transferência Ethernet: 10 Mbps (Half Duplex), 20 Mbps (Full Duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (Half Duplex), 200 Mbps (Full Duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (Full Duplex); Taxa De Encaminhamento De Pacotes 35,7 Mpps; Taxa</p>	Unid	10	R\$ 2.077,97	R\$ 20.779,70



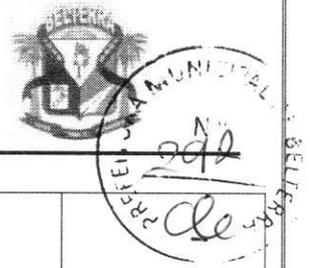
	De Latência 4 Ms; Buffer De Memória 4 Mb; Quantidade De Portas 24 Portas 10/100/1000 Mbps Com Negociação De Velocidade Automática; Auto Mdi/Mdi-X Alimentação (Power), Link/Atividade Por Porta E Indicação De Velocidade Automática; Leds Indicadores Alimentação (Power), Link/Atividade Por Porta E Indicação De Velocidade Automática; Fonte De Alimentação Interna Automática - Entrada: 100-240 Vac 50-60 Hz 0,5 A; Dimensões (L × A × P) 440 × 44 × 178 Mm - Padrão Eia 19" Com 1 U De Altura				
18.	Switch Não Gerenciável De 16 Portas Gigabit De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Padrões 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; Fonte De Alimentação Externa: 100-240v Ca, 50/60hz; Switching Capacity: 32gbps; Taxa De Encaminhamento De Pacotes: 23.8mpps; Método De Transferência: Armazena E Encaminha; Auto Uplink Em Cada Porta; Capacidade De Comutação De 32gbps; Auto-Mdi/Mdix Elimina A Necessidade De Cabos Cruzados.	Unid	10	R\$ 756,94	R\$ 7.569,40
19.	Switch 8 Portas Gigabit Ethernet De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Portas 8 – Rj45 10/100/1000 Mbps Com Auto negociação; Auto Mdi/Mdi-X; Detecção Automática Do Padrão Do Cabo (Normal/Crossover); Método De Transferência Armazena E Envia (Store-And-Forward) Vlan Fixa; As Portas 2 A 8 Somente Podem Se Comunicar Com A Porta 1; Fonte De Alimentação Com Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz, E Saída: 12-24 Vdc / 1 A; Tensão De Operação 12 - 30 Vdc Compatível Com Alimentação Solar; Poe Passivo Somente A Porta 1 (Pinos 4 E 5 Positivo, Pinos 7 E 8 Negativo); Potência Máxima De Consumo 4,5 W; Dimensões (L × A × P) 140 × 26 × 75 Mm	Unid	10	R\$ 249,13	R\$ 2.491,30
20.	Scanner De Secretária Com Alimentação Automática De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Unidade	Unid	10	R\$ 3.478,51	R\$ 34.785,10



Do Sensor De Digitalização: Sensor Cmos Cis De 1 Linha; Resolução Ótica: 600 Dpi; Fonte De Luz: Led Rgb; Lado De Digitalização: Frente/Verso/Duplex; Interface: Usb 3.2 Gen1x1/Usb 2.0, Ieee802.11b/G/N, 10base-T/100base-Tx/1000base-T; Dimensões: Tabuleiros Fechados: 291 X 247 X 242 Mm; Tabuleiros Abertos: 291 X 600 X 378 Mm; Voltagem: 100-240 V Ca (50/60 Hz); Consumo De Energia: Digitalização: 22,5 W Ou Menos; Modo De Suspensão: 3,4 W Ou Menos; Digitalização A Cores De Alta Velocidade De 45 Ppm/90 Ipm E Adf De Grandes Dimensões Para 60 Folhas; Conectividade Lan, Wi-Fi E Usb Ao Pc E Dispositivos Inteligentes; Volumes De Trabalho De Até 4 000 Digitalizações/Dia; Processamento Inteligente Automático Com Ocr E Reconhecimento De Códigos De Barras E Códigos 2d; Manuseamento De Papel Fiável E Versátil Para Uma Grande Diversidade De Documentos, Incluindo Passaportes E Cartões De Identificação; Software Com Ferramentas De Integração E Processamento De Captura Simples E Poderosas; **Modo Scanner:** Preto E Branco: 45 Ppm/90 Ipm; A Cores: 45 Ppm/90 Ipm; Resolução De Saída: 150 X 150 Dpi, 200 X 200 Dpi, 240 X 240 Dpi, 300 X 300 Dpi, 400 X 400 Dpi, 600 X 600 Dpi; **Modo De Saída:** Monocromático (Limiarização Ativa, Preto E Branco, Difusão De Erros, Melhoramento De Texto Avançado, Melhoramento De Texto Avançado Ii); Escala De Cinzentos De 8 Bits (256 Níveis), Cor De 24 Bits; Ciclo De Trabalho Diário: Aprox. 4 000 Digitalizações; **Funções Especiais:** Módulo De Código De Barras; Módulo De Código 2d; Detecção Automática Do Tamanho De Página; Detecção De Imagem Girada; Detecção Automática De Cor; Ignorar Página Em Branco; Definição De Resolução Automática; Detecção De Alimentação Dupla (Sensor Ultrassônico, Comprimento); Reconhecimento Óptico De Caracteres (Ocr); Pode Digitalizar Os Dois Lados De Um Item Numa Única Passagem, Colorido E Em Até 45 Páginas Por Minuto; Capacidade Para Até 60 Folhas No Alimentador Automático De Documentos (Adf); A Cpu De Processamento De Imagem Integrada Funciona



	Independente Do Desempenho Do Computador Conectado. Peso: 7,363kg (Bruto Com Embalagem)				
21.	Nobreak 700va De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: 700 Va / 350 W; Monovolt: 120 V; 4 Tomadas De Saída; 1 Bateria De 12 V 7 Ah; 9 Níveis De Proteção; Religamento Automático; <i>Microprocessador</i> : Xmc-1302 (Arm Core M0) RISC Com Memória Flash; <i>Tensão Nominal De Entrada</i> : 120 V~ <i>Frequência De Entrada</i> : 60 Hz ±3 Hz; <i>Disjuntor</i> : 5 A; <i>Cabo De Força</i> : Cabo De 1 M Com Plugue Tripolar De Acordo Com A Norma Nbr 14136; <i>Tensão Nominal De Saída</i> : 120 V~; <i>Tomada De Saída (Nbr 14136)</i> : 4 Tomadas De 10 A; <i>Quantidade E Capacidade De Bateria</i> : 1 × 12 V 7 Ah; <i>Dimensões (L × A × P)</i> : 124 × 214 × 269 Mm	Unid	10	R\$ 500,63	R\$ 5.006,30
22.	Nobreak Senoidal Bivolt 2000va Bi De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: 2000 Va / 1400 W; Tensão De Entrada: Bivolt Automático; Tensão De Saída: 120 V; 7 Tomadas De Saída (6 × 10 A E 1 × 20 A); 4 Baterias Seladas De 12 V 7 Ah; 8 Níveis De Proteção; Religamento Automático; Expansão De Autonomia: 4 Baterias Externas 12 V Em Série (48 V) Via Conector Sb 50; Gerenciamento Local Via Usb; Potência Nominal De Pico 2000 Va / 1400 W; Topologia Interativo; Entrada: Tensão Nominal De Entrada 120 / 220 V~; Variação Da Tensão 90-148 V~ / 169-270 V~; Frequência 60 Hz; Disjuntor 16 A; Cabo De Força Cabo De 1,2 M Com Plugue Tripolar De Acordo Com A Norma Nbr 14136; Saída: Fator De Potência 0,7; Tensão Nominal De Saída* 120 V~; Regulação Da Tensão Modo Rede: 120v~ ±10%; Modo Bateria: 120v~ ±2%; Tempo De Transferência <10 Ms; Frequência No Modo Bateria 50 / 60 Hz ±1 Hz; Forma De Onda No Modo Bateria Senoidal; Máxima Distorção Harmônica** <10%; Tomada (Nbr 14136) 7 Tomadas (6 × 10 A + 1 × 20 A); Baterias: Bateria Interna Selada Chumbo-Ácido (Vrla); Quantidade E Capacidade 4 × 12 V 7 Ah; Conector Para Bateria(S) Externa(S) Sb 50 (Anderson Power); Expansão Para Bateria(S)	Unid	10	R\$ 3.539,61	R\$ 35.396,10



	<p>Externa(S) 4 Baterias 12 V De Até 45 Ah Ligadas Em Série; Cabo Conexão Bateria(S) Externa(S) -Barramento 48 V; Corrente De Carga 2 A; Tempo De Carga Sem Bateria Externa Até 6 H; Sinalizações: Modo Rede - Led Verde Aceso Nobreak Ligado Em Modo Rede; Led Amarelo Piscando Bateria Sendo Carregada; Led Amarelo Aceso Bateria Carregada; Led Vermelho Piscando E Alarme Sonoro; (Bipe) A Cada Segundo Sobrecarga Na Saída (Potência Excedida); Led Vermelho Aceso E Alarme Sonoro Emitido Continuamente Nobreak Desligou Por Sobrecarga Ou Curto-Circuito; Led Vermelho Aceso E Alarme Sonoro Emitido 4 Vezes Seguidas; Baterias Internas Descarregadas Ou Com defeito. Carregar As Baterias Ou Substituí-Las Por Novas; Led Verde Aceso Nobreak Ligado Em Modo Rede; Led Amarelo Piscando Bateria Sendo Carregada; Modo Bateria - Led Amarelo Piscando Bateria Em Uso; Led Vermelho Aceso, Alarme Sonoro A Cada Segundo E Led Amarelo Piscando A Cada Segundo Fim De Autonomia. Nobreak Está Prestes A Desligar; Led Vermelho Aceso, Led Amarelo Piscando E Alarme Sonoro A Cada Segundo Sobrecarga Na Saída (Potência Excedida); Físico - Dimensões (L × A × P) 151 × 225 × 394 Mm; Peso 20,7 Kg; Temperatura De Operação 0-40 °C; Umidade Ambiente 0-90% (Sem Condensação)</p>				
23.	<p>Tablet De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Octa Core, 128gb, 06 Gb De Ram, 8mp, Wi-Fi, Bluetooth Pen, Preto, Tela Samoled Wqxga De 10.5' (267,2mm), Câmera Traseira De 13mp + 5mp/Frontal De 8mp, Android, Bateria De 7.040m Caneta Pen Com Controle Remoto, Quatro Alto-Falante Otimizados Pela Akg.</p>	Unid	10	R\$ 1.923,42	R\$ 19.234,20
24.	<p>Routerboard 10 Portas Gigabit - Poe - 1 Porta Sfp - Routers L5 - Com Arquitetura: Arm 32 Bits; Cpu: Ipq-8064; Contagem De Núcleo De Cpu: 2; Frequência Nominal Da Cpu: 1,4 Ghz; Dimensões: 443 X 92 X 44 Mm; Licença Routers: 5; Sistema Operacional: Routers; Tamanho Da Ram: 1 Gb; Tamanho De Armazenamento: 128 Mb; Tipo De</p>	Unid	10	R\$ 869,19	R\$ 8.691,90



	Armazenamento: Nand; Alimentação: Número De Entradas Dc: 2 (Conector Dc, Poe-In); Tensão De Entrada Do Conector Dc: 10-30 V; Consumo Máximo De Energia: 30 W; Ethernet: Portas Ethernet: 10/100/1000: 10; Fibra Óptica: Portas Sfp: 1; Periféricos: Porta Serial Do Console: Rj45; Número De Portas Usb: 1; Reinicialização De Energia Usb: Sim; Tipo De Slot Usb: Usb 3.0 Tipo A; Corrente Usb Máxima (A): 1; Ítens Inclusos: Adaptador De Energia 24v 1.2a; Conjunto De Fixação K-19; Rack Ears (Pretas); O Dispositivo Deve Possuir O Sistema Operacional Pré-Instalado E Licenciado. O Produto Deve Estar Pronto Para Uso. O Dispositivo Deve Receber Atualizações De Software Gratuitas Durante A Vida Útil Do Produto Ou Um Mínimo De 5 Anos A Partir Da Data De Compra.				
25.	Ssd 1tb 6gb/S Sata Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial: Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 Iops; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	Unid	15	R\$ 529,88	R\$ 7.948,20
26.	Ssd 480gb 6gb/S Sata Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial ² : Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 Iops; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	Unid	10	R\$ 241,39	R\$ 2.413,90
27.	Ssd 240gb 6gb/S Sata Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial ² : Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 Iops; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	Unid	5	R\$ 161,75	R\$ 808,75
28.	Disco Rígido Interno 3.5" 4tb Sata - Velocidade: 7.200rpm; Interface: Sata 3.5"	Unid	5	R\$ 1103,89	R\$ 5.519,45
29.	Placa De Vídeo 2gb – Interface Pci-Express 3.0 - Interface De Memória: 128bit; Base Clock: 1020 Mhz; Clock Boost: 1085 Mhz; Tipo De Memória: Gddr5; Memória: 2gb; Clock Da Memória: 1350mhz; Interface De Memória: 128 Bit	Unid	20	R\$ 753,63	R\$ 15.072,60
30.	Placa De Rede Gigabit Pci 10/100/1000 Padrões E Protocolos IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP Interface 32-Bit Pcie 1 Porta 10/100/1000Mbps RJ45 Mídia De Rede 10BASE-T: UTP Categoria 3, 4, 5 Por Cabo (Máximo 100m) EIA/TIA-568 1000 STP (Máximo 100m)-	Unid	20	R\$ 192,58	R\$ 3.851,60



	<p>100BASE-TX: UTP Categoria 5, 5e Cabo (Máximo 100m) EIA/TIA-568 1000 STP (Máximo 100m) 1000Base-T: UTP Categoria 5, 5e Cabo (Máximo 100m) Taxa De Dados 10/100/1000Mbps Para Modo Half-Duplex 20/200/2000Mbps Para Modo Full-Duplex Indicador LED 1000Mbps Link/Act, 100Mbps Link/Act, 10Mbps Link/Act Controle De Fluxo Controle De Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex) OUTROS Certificação CE, FCC, Rohs Conteúdo Do Pacote Adaptador De Rede CD De Recursos Guia De Instalação Rápida Requerimentos Do Sistema Windows 7(32/64bits), Windows Vista(32/64 Bits), Window XP(32/64bits) Ambiente Temperatura De Operação: 0 ~ 40 (32 ~ 104 F) Temperatura De Armazenamento: -40 ~ 70 (-40 ~ 158 F) Umidade De Operação: 10% ~ 90% Sem Condensação Umidade De Armazenamento: 5% ~ 90% Sem Condensação</p>				
31.	<p>Placa De Rede Pci Express X1 Gigabit 9100 Interface - Pci Express X1 - Conector: Conector Rj45 - Alto Desempenho: Placa De Rede 1000 Base-T De Alto Desempenho - Pci Express Revisão 1.1 Redes 10/100 Base-T Padrões De Cabeamento Cat-5/6 Utp - Suporte Automático: Suporte Automático Para Redes 10/100/1000 Base-T - Taxa De Transferência De Dados: Até 2.5 Gbps Full Duplex - Padrões De Comunicação Compatíveis: Ieee 802.3 802.3u 802.3ab - Recursos Suportados: Controle De Fluxo Half Duplex E Full Duplex Ieee 802.3x Ieee 802.1q Vlan Somente Windows 2000 E Xp. - Detecção E Correção: Auto Detecção E Correção De Cabo Crossover - Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 2000, Xp 32-64 Bit, Server 2003 32-64 Bit, Seven 32-64 Bit, Linux, Ms Dos.</p>	Unid	20	R\$ 97,77	R\$ 1.955,40 ✓
32.	<p>Projetor De Imagens (Datashow) 3400 Lumens De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Sistema De Projeção: Tecnologia De 3 Chips; Modo De Projeção: Frontal/ Traseiro / Teto; Pannel Lcd: 0,55 Polegadas (D7); Método De Projeção: Matriz Ativa Tft De Polissilício; Número De Pixels: 786,432 Dots (1024 X 768) X 3; Brilho Em Cores - Saída De Luz Colorida: 3400</p>	Unid	2	R\$ 2.946,20	R\$ 5.892,40 ✓



	<p>Lumens; Brilho Em Branco - Saída De Luz Branca: 3400 Lumens; Razão De Aspecto: 4:3; Resolução Nativa: 1024 X 768 (Xga); Tipo De Lâmpada: 210 W Uhe; Duração Da Lâmpada: 12.000 Horas (Eco), 6.000 Horas (Normal); Correção De Keystone: Automático: Vertical: ±30 Graus, Slider: Horizontal: ±30 Graus; Razão De Contraste: Até 15,000:1; Reprodução De Cor: Até 1,07 Bilhão De Cores; Temperatura De Uso: 5°C A 35°C; Dimensões: 302 X 82 X 237 Mm; Peso: 2,7 Kg; Segurança: Trava Kensington® , Barra De Segurança; Lente De Projeção: Tipo: Foco (Manual); Número F: 1.44; Tamanho Da Tela: 30" A 350" (0.88 M – 10.44 M); Distância Focal: 16,7 Mm; Razão De Zoom: 1 – 1.35 (Digital Zoom); Tampa Da Lente: Slide Lens Shutter; Conectividade Padrão: 1x Usb Type-B; 1x Hdmi; 2x Computer/Component; 1x Video; 1x Rs-232c; 1x Monitor Out; Audio 1 & 2; Audio R & L; 1x Audio Out; Detalhes Do Projetor: Alto-Falante: 5 W Mono; Ruído Do Ventilador: 37 Db (Alto Brilho), 28 Db (Baixo Brilho); Voltagem: 100 - 240 V Ac +/- 10%; Frequência Nominal: 50/60 Hz;</p>				
33.	<p>Câmera Inteligente Interna Wi-Fi Full Hd 360 De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Visão 360°; Inteligência Artificial; Interação Por Voz; Visão ,06Noturna; Armazenamento Em Nuvem, Micro Sd Ou Gravadores De Vídeo; Sensor 1/2.7" 2megapixel Progressive Cmos; Pixels Efetivos 1920 (H) X 1080 (V); Linhas Horizontais 1920 (H); Resolução Real Full Hd (1080p); Lente 3,6 Mm; Ângulo De Visão Horizontal 115° (Diagonal), 93° (Horizontal) E 48° (Vertical); Zoom Digital 16x; Armazenamento Microsd De Até 256gb; Alcance Ir 10 M; Ir Inteligente Sim; Comprimento De Onda Led Ir 0,85 µm; Sensibilidade 0 Lux (Ir Ligado); Íris Eletrônica. Conexões: Alimentação Conector Usb Fêmea; Rede Rj-45 Fêmea. Características Mecânicas: Dimensões (L × A × P) 77,4 X 106,1 X 77,4 Mm; Peso 219 G; Tipo Case / Material Dome / Plástico; Local De Instalação Interno; Rede: Rede Cabeada Sim - Rj45 Fêmea; Padrões Wi-Fi Ieee802.11b, 802.11g, 802.11n; Frequência</p>	Unid	10	R\$ 1.040,80	R\$ 10.408,00

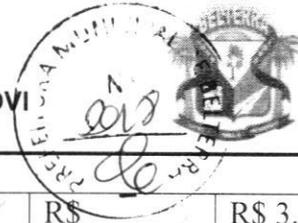


	Wi-Fi 2,4 Ghz ~ 2,4835 Ghz; Protocolos Rtsp, Onvif, Ipv4; Largura De Banda 20 / 40 Mhz; Segurança Wpa, Wpa-Psk, Wpa2, Wpa2-Psk, Wep 64 Bit & 128 Bit. Vídeo: Frame Rate Adaptável (Máximo De 30 Fps); Compressão De Vídeo H.265 (Perfil Principal). Áudio: Áudio Bidirecional Sim; Compressão De Áudio Aac; Taxa De Bits Para Áudio Adaptável				
34.	Fragmentadora De Papel De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Capacidade De Fragmentação: 10 Folhas; Capacidade Do Cesto: 23 Litros (250 Folhas); Corte: Micro corte Em Partículas; Fragmenta Também: Clipes E Grampos No Papel; Função: Reversão De Papel; Nível De Segurança: P-5 (Tamanho 3x13mm); Potência: 230w; Tecnologia Anti atolamento De Papel; Tempo De Funcionamento: 120 Minutos; Tempo De Repouso: 60 Minutos; Voltagem: 127v.	Unid	1	R\$ 541,76	R\$ 541,76
35.	Caixa De Som 1000 A 1100 W/Rms , Resposta De Frequência Dinâmica 30hz – 60 Hz, Bivolt, Bluetooth, Entrada Para Microfone E Instrumentos, A Prova De Respingos De Água.	Unid	2	R\$ 4.378,83	R\$ 8.757,66
36.	Caixa De Cabo De Rede U/Utp Cat5e 24awgx4ap	Unid.	20	R\$ 820,41	R\$ 16.408,20
37.	Conector Rj45 Cat5e Macho	Unid.	50	R\$ 2,18	R\$ 109,00
38.	Fonte De Alimentação 200w Para Pc	Unid.	50	R\$ 60,81	R\$ 3.040,50
39.	Fontex Atx D3201a0 Dps -240 Tb A	Unid.	25	R\$ 217,45	R\$ 5.436,25
40.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 9.000 Btus, Gás Refrigerante R-410 ^a , Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	10	R\$ 2.264,91	R\$ 22.649,10
41.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 12.000 Btus, Gás Refrigerante R-410 ^a , Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	10	R\$ 2.445,47	R\$ 24.454,70
42.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 18.000 Btus, Gás Refrigerante R-410 ^a , Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	10	R\$ 3.522,73	R\$ 35.227,30
43.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 36.000 Btus, Gás Refrigerante R-410 ^a , Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	5	R\$ 9.071,94	R\$ 45.359,70

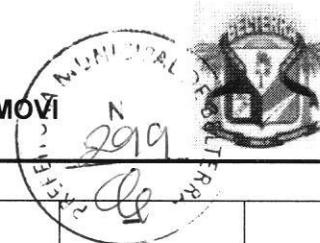
ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
 PODER EXECUTIVO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA - SEMOVI
 CNPJ (MF) 44.967.063/0001-97



44.	Geladeira Tipo Duplex , Degelo Frost Free, Tensão 220v60hz, Cor Inox, Altura 180 Cm, Largura 60cm, Peso 57kg, Profundidade 77 Cm, Garantia Mínima De 12 Meses. 375 L	Unid	4	R\$ 3.785,23	R\$ 15.140,92
45.	Freezer Vertical 1 Porta 246 Lts 220 V	Unid	2	R\$ 3.712,35	R\$ 7.424,70
46.	Cadeira Escritório Tipo Secretária Executiva Com As Seguintes Características: Confeccionada Em Espuma Laminada De Alta Densidade, com braço, Pistão À Gás, Que Possibilita Regulagem De Altura Do Assento.	Unid	40	R\$ 734,14	R\$ 29.365,60
47.	Cadeira Giratória Modelo Diretor Com As Seguintes Especificações: Braços Estrutura Interna Em Madeira Laminada Com No Mínimo 15mm, Braços Reguláveis, Regulagem De Altura A Gás, Tanto Assento Como Encosto Deverão Ser Revestidos Em Courino Preto.	Unid	20	R\$ 659,27	R\$ 13.185,40
48.	Mesa Tipo Escritório , Com 3 Gavetas Sob O Tampo De Travamento Simultâneo, Com Puxadores E Chaves, Tamanho 1,20 X 0,60 X 0,75 (Cm) (Larg. X Profd. X Alt.), Confeccionado Em Mdp Bp Ou Eucaprint 15mm	Unid	30	R\$ 501,32	R\$ 15.039,60
49.	Arquivos Escritório Em Aço, Com 4 Gavetas Para Pasta Suspensa, Tamanho Ofício, Dimensões Altura: 1,33m, Largura: 0,46m Profundidade: 0,49m, Chapa: 26, Capacidade Por Gaveta: 10 Kg.	Unid	45	R\$ 918,22	R\$ 41.319,90
50.	Quadro Branco , Cor Branca Brilhante, Moldura Em Alumínio, Grande tamanho 150x120 cm, com todos acessórios para instalação	Unid	15	337,32	R\$ 5.059,80
51.	Estante Em Aço 40 Cm Com 5 Prateleira Reguláveis, Espessura: Prateleira De Chapa 26 E Coluna De Chapa 20, Medidas De Altura: 183x Largura 92cm X Profundidade 40cm – Prateleira Com 3 Dobras Na Laterais E Reforço Central, Cor Cinza	Unid	35	R\$ 281,37	R\$ 9.847,95
52.	Ventilador De Coluna Regulável, 110 Volts, 3 Velocidades, 6 Pás	Unid	10	R\$ 283,23	R\$ 2.832,30
53.	Armário De Cozinha Suspenso Em Aço Através De Parafusos Na Parede, Com 3 Portas De Abrir E Uma Prateleira Fica Interna, Com Pintura, Medindo 3x3m.	Unid	2	R\$ 383,95	R\$ 767,90
54.	Mesa De Reunião Retangular Para 12 Lugares, Revestimento ,4d0 Dp; Tamanho 2700mm X 1200mm X 740mm	Unid	3	R\$ 1.045,33	R\$ 3.135,99



55.	Tv Led 32" Hd, Com Conversor Digital, Entradas Hdmi E Usb, Bivolt, smart.	Unid.	2	R\$ 1.585,08	R\$ 3.170,16
56.	Ventilador De Parede 50 Cm Acionamento Manual , Eficiência Energética Classe A, 127v, Hélices De Plástico Oscilação Horizontal Automática, Controle De Altura E De Inclinação, Grade De Aço E Chave Cev	Unid.	15	R\$ 303,57	R\$ 4.553,55
57.	Carrinho Coletor De Lixo, Material De Polietileno De Alta Densidade (Pead)Ou Polipropileno (Pp), Respeitando As Principais Normas Vigentes Da Agência Nacional De - Vigilância Sanitária (Anvisa). Com A Capacidade- De Armazenamento De 240 Litros Com Rodas De Borracha De 200mm E Eixo Reforçado De Ferro.	Unid	20	R\$ 810,66	R\$ 16.213,20
58.	Lavadora De Alta Pressão 1200 W 220 V; Leve E Compacta, Com Jato D'água Ajustável, Sistema De Segurança Com Desligamento Automático, Dupla Isolação Elétrica, Lança Ajustável, Recipiente Para Detergente E Conexões De Entrada E Saída.	Unid	4	R\$ 1.659,86	R\$ 6.639,44
59.	Fogão De 5 Bocas , Cor Branco Ou Preto, Com Forno	Unid	2	R\$ 1.191,18	R\$ 2.382,36
60.	Radio Communicator Walk Talk , Talkabout Profissional 16 Canais. Alcance De Frequência: 400-470mhz Bateria De Lítio – Capacidade 1.500mah D uração Da Bateria: Aproximadamente 10 Horas (Padrão 5-5-90) Alcance: 2 A 4 Km Canais: 16 Espaçamentos Entre Canais; 25khz Impedância Da Antena: 50 Potencia De Saída Rf: 3w Distorção De Áudio 5% Transmissão Corrente 1.3º Seletividade: 55db/50db Intermodulação: 65db Resposta Especulativo: 60db Potencia De Saída De Áudio: 1000mw Alimentação: 110v-240v (Bivolt) Saída 5v Peso: 198g. Cerca De 12 Horas Walk Talk. Redução De Ruído Grande, Tempo Em Stand-By, Alerta De Pouca Bateria, Economia De Bateria, Alarme De Emergência, Lanterna, 16 Canais, Redução De Ruídos.	Unid	6	R\$ 885,49	R\$ 5.312,94
61.	Smartphone Tamanho Da Tel 6,5 Polegadas , Resolução Da Tela Hd + (1600x720 Pixels), Pannel Da Tela Lcd Câmera Traseira, Principal De 48 Mp + Ultra Wide De 5 Mp + Macro De 2mp + Profundidade De 2mp, Câmera Frontal, 8 Mp, Sistema Android 11 + One Ui Core 3.1 Processador Exynos 850 (Octa-Core De Até 2,0 Ghz) Memória Ram, 4 Gb, Armazenamento 64	Unid	4	R\$ 1.366,66	R\$ 5.466,64



	Gb, Cartão De Memória Sim, Micro Sd De Até 1 Tb, Capacidade De Bateria 5.000 Mah,, Telefonia: Dual Sim (Nano Sim), Peso 212 Gramas, Dimensões 164 X 75,9 X 9,7 Mm.				
62.	Roçadeira Fs220 , Combustível: Gasolina, Com Todos Acessórios E Lamina De Corte.	Unid	20	R\$ 2.284,22	R\$ 45.684,40
63.	Furadeira Profissional De Alto Impacto Elétrica Indicada Para Uso Em Madeiras, Metal, Plástico, E Concreto, 110v Potência De 650 Watts, Rotação Sem Carga 0 A 3.150 Rpm, Mandril: ½' - 13 Mm, Velocidade Variável E Responsável.	Unid.	10	R\$ 541,80	R\$ 5.418,00
64.	Motosserra Motor A Gasolina , Cilindrada 45,4cc, Potencia De No Mínimo 2,4 Hp Com Sabre De 40 Cm, Com Protetor De Mão, Trava De Segurança, Tanque De 0,45l.	Unid.	5	R\$ 2.591,98	R\$ 12.959,90
65.	Serra Mármore 4.3/8" Watts , Para Trabalhos Em Marmoraria, Construção Civil, Uso Disco Diamantado De Até 4.3/8" Para Corte De Mármore, Granitos, E Pedras, Com Chave Allem Para Fazer A Troca Do Disco	Unid	10	R\$ 354,35	R\$ 3.543,50
66.	Lixadeira Angular 7 Pol , Potencia Mínima 1600w, Tensão 110v, Rotação Mínima De 0-4000 Rpm, Eixo M14 Com Todos Os Acessórios, Garantia Mínima De 1 Ano.	Unid	10	R\$ 871,78	R\$ 8.717,80
67.	Esmerilhadora Angular De 4 ½ , Potencia Mínima 670 W Tensão 110 V, Rotação Mínima 11.000 Rpm, Eixo M14, Com Todos Acessórios, Garantia De 1 Ano.	Unid	10	R\$ 416,69	R\$ 4.166,90
68.	Martetele Tensão De 110v , Potencia Mínima 820w, Mandril, ½, Com Dupla fundação (Perfura E Martelar), Rotação Reversível E Botão Comutador, Com Todos Os Acessórios, Garantia Mínima De 1 Ano.	Unid	10	R\$ 872,73	R\$ 8.727,30
69.	Bebedouro De Coluna Opções De Temperatura 7 Níveis De Temperatura: 5°C A 15°C, Capacidade De Agua/Litros 3,5 Litros/Hora, Voltagem 220v.	Unid	10	R\$ 822,71	R\$ 8.227,10
70.	Longarina Executiva Com Três Lugares Estofada Em Cor Preta, Com Encosto Apoio Para Braços E Base Metálica Em Cor Preta.	Unid	5	R\$ 1.069,70	R\$ 5.348,50
71.	TELA DE PROJEÇÃO Em Lona Com Tripé, 100 Polegadas	Unid	2	R\$ 1.037,19	R\$ 2.074,38

O valor estimado para execução total da presente licitação é de R\$ 1.353.519,70 (um milhão trezentos e cinquenta e três mil quinhentos e dezenove reais e setenta centavos)

5. Fundamentação Legal



5.1 Presente processo será realizado conforme a lei de licitações e contrato nº 14.133 de 01 de abril de 2021 e também conforme IN nº 010/2021.

6. Classificação dos Bens Comuns

6.1 Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

7. Da Solução Como um Todo

7.1 Por se tratar de demanda oriunda de necessidades gerenciados pela secretaria de Obras, Viação e infraestrutura será realizado processo licitatório por meio de Sistema de Registro de Preço através de pregão eletrônico visando a futura aquisição de materiais permanente e equipamentos além de suprimentos de informática para atender as necessidades da secretaria de Obras, Viação e Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Belterra;

8. Entrega e Critérios de Aceitação do Objeto.

8.1 O prazo de entrega dos itens é de até 30 (trinta) dias, a partir da entrega da ordem de fornecimento, nos endereços indicados no momento da emissão da ordem de compra.

8.2 Os itens serão fiscalizados pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

8.3 Os itens poderão ser rejeitados, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos de imediato, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.4 Os equipamentos entregues deverão ter garantia mínima de 12 meses conforme especificado pelo fabricante.

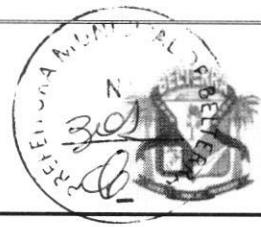
9. Cláusula Terceira – Da Garantia E Da Entrega Dos Equipamentos

9.1. A garantia dos equipamentos será on-site pelo período de 2 (dois) anos para os computadores completos e notebook;

9.2. Não fazem parte da garantia problemas provenientes de operação ou manuseio Indevidos, conforme especificado no manual técnico do produto fornecido pelo fabricante, desde que devidamente comprovados pela CONTRATADA e com a anuência do CONTRATANTE.

9.3. O prazo de garantia contra defeitos de fabricação será contado a partir do recebimento definitivo do objeto pelas respectivas Unidades do CONTRATANTE.

9.4. Os serviços de assistência técnica da garantia dos equipamentos consistem de reparos in loco, ou em laboratório quando o conserto não puder ser comprovadamente realizado nas instalações do CONTRATANTE, das eventuais falhas dos equipamentos, mediante a substituição de peças e/ou componentes que se apresentem defeituosos, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos. Em casos de defeitos insanáveis com substituições de peças, deverá ser realizada a substituição de equipamentos completos.



9.5. A assistência técnica utilizará apenas peças e componentes originais e de primeiro uso, homologados pelo fabricante do equipamento, salvo nos casos fundamentados por escrito e aceitos pelo CONTRATANTE.

9.6. O CONTRATANTE reserva-se o direito de remanejar os equipamentos adquiridos para quaisquer outras de suas Unidades administrativas, sem que de tal fato decorra a perda ou prejuízo da garantia, devendo apenas informar, tempestivamente, tais fatos à CONTRATADA.

9.7. Relativamente ao disposto aplica-se, subsidiariamente, no que couber, a Lei nº 8.078/1990, o Código de Defesa do Consumidor.

9.8. O objeto contratual deverá ser entregue em conformidade com as especificações do Edital do Pregão eletrônico, após solicitação da Contratante (ordem de compra).

9.9. A entrega dos produtos/materiais por parte da CONTRATADA será única, a partir do recebimento pela empresa, da Autorização de entrega por parte do setor competente, dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis e deverão estar acompanhados dos respectivos Documentos Fiscais e Garantias.

9.9.1. A entrega dos produtos/materiais deverá ser agendada junto à Secretaria Municipal de obras, viação e infraestrutura pelo e-mail da ordenadora, com antecedência mínima de 02 (dois) dias, devendo ser feitas, de segunda à sexta-feira no horário compreendido das 08h00min às 12h00min e das 13h00min às 17h00minh.

9.9.2. Os produtos/materiais deverão ser entregues, por conta e risco da empresa vencedora desta licitação no local indicado pela Secretaria Municipal de obras, viação e infraestrutura, dentro o horário indicado acima.

10. Obrigações da Contratante

10.1 São obrigações da Contratante:

10.1.1 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

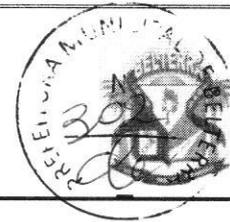
10.1.2 Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

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

10.1.4 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

10.1.5 Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

10.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.



11. Obrigações da Contratada

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

11.1.1 Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos.

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

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

11.1.4 Comunicar à Contratante, 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;

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

11.1.6 Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

11.2 A empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

- 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
- 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
- 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

12. Do Controle e Fiscalização da Execução

12.1 Nos termos do art. 117 Lei nº 14.133, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

12.2 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.

12.3 O representante da Administração anotar 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 falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.



12.4 O acompanhamento, o atesto e a Fiscalização da entrega dos itens será exercida por representante do CONTRATANTE, neste ato denominado Fiscais através de portaria, aos quais competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da entrega do material, dando ciência de tudo á Contratada (Art. 117 da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021), o mesmo será definido durante a elaboração do contrato.

13. Do Pagamento

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

13.2 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

13.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, e as demais documentações conforme rege no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

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

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

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

13.8 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

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

13.10 Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

13.11 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.



13.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

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

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

14. Das Sanções Administrativas

14.1 Cometer infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133 /21, a Contratada que:

- a) Falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) Fraudar na execução do contrato;
- d) Comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) Cometer fraude fiscal.

14.1. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;
- ii) **Suspensão de licitar e impedimento de contratar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- iii) **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.
- iv) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

14.2. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

14.3. As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

14.2 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 156, da Lei nº 14.133, de 2021, as empresas ou profissionais que:



- 14.2.1 Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 14.2.2 Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 14.2.3 Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 14.3 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021.
- 14.4 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 14.5 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 14.6 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 14.7 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

15. Dos Recursos Orçamentários.

- 15.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

SEMOVI:

UNIDADE: SECRETARIA MUN. DE OBRAS, VIAÇÃO INFRAESTRUTURA-SEMOVI

04.122.0002.1138.0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SEMOVI

4.4.90.52.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

04.122.0002.2038.0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SEMOVI

3.3.90.30.00 MATERIAL DE CONSUMO

04.122.0002.2044.0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO DEMUTRAN

3.3.90.30.00 MATERIAL DE CONSUMO

15 451 0007 2045 0000 AQUISIÇÃO E MANUTENÇÃO DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS

4.4.90.52.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

17.512.0008.1139.0000 ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA

4.4.90.52.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

16. Prazo de Vigência do Contrato

- 16.1 A vigência do contrato ficará adstrita até 31 de dezembro do exercício financeiro a partir da data de assinatura do contrato, admitida nos termo art. 105 da lei nº 14.133 de 2021.



17. Disposições gerais

15.1. A responsabilidade pela condução do certame será da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA - SEMOVI, através da Divisão de Licitação e Contratos Administrativos e após adjudicado os autos do processo serão remetidos ao Secretário Municipal de DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA - SEMOVI para os procedimentos posteriores.

Belterra-Pá, 03 de OUTUBRO de 2023

Autorizado por:

Jose Luiz Castro-da Silva
Secretário Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura - SEMOVI
Decreto nº 161/2023
GERENCIADOR



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações básicas do ETP

1.1. O Processo Administrativo correspondente às demandas geradas para a condução da futura contratação é nº 027/2023

2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Foram indicados os seguintes servidores para compor a comissão equipe de planejamento:

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO			
INTEGRANTES			SETOR
FUNÇÃO	NOME	MATRICULA	
Secretário municipal de obras, viação e infraestrutura - SEMOVI	JOSE LUIZ CASTRO DA SILVA	DEC. 161/2023	SEMOVI
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	CAMILA CORRÊA PINTO	MAT. 3896	SEMOVI

3. Descrição da necessidade da contratação

3.1. O presente instrumento visa o planejamento da contratação de Empresa para o fornecimento de equipamentos, materiais permanente e periféricos de informática onde a aquisição de tal material irá trazer melhorias aos serviços realizado pelos setores administrativo, e trabalho de campo que são utilizado nos serviços diários, entres outros setores que são gerenciados pela secretaria de obras , viação e infraestrutura conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento.

3.2. Considerando os serviços diários realizado pelos setores da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA - SEMOVI , onde necessitam de equipamentos adequados e que possuam padrões de boa qualidade que não atrasem as demandas, portanto, o processo para aquisição de novos equipamentos irá beneficiar o bom desenvolvimento dos serviços realizado pela administração publica. Deste modo a secretaria municipal de administração adotou Sistema de Registros de Preços, juntando todas as demandas oriundas das demandas de cada setor para realização do devido certame.

4. Setor Requisitante

4.1. Coordenação administrativo da SEMOVI

5. Descrição dos requisitos da contratação

5.1. Os objetos deste documento possuem natureza comum devido a sua forma de execução, sendo os mesmos realizados por um vasto número de empresas do ramo deste objeto. Deve se destacar que as aquisições pretendidos não possuem natureza continuada, pois os mepsomos serão adquiridos conforme as suas necessidades ou demanda de cada setor atendido, além disso ocorrerão conforme planejamento.

5.2. No intuito de atender os requisitos para a aquisição de equipamento e periféricos de informática, espera-se que o fornecimento dos itens sejam fornecidos por empresas devidamente capacitadas, com Capacidade Técnica Comprovada na venda de tais materiais.

5.3. O fornecedor deverá, também, deverá fornecer equipamentos novos, lacrados e com garantia tecnica e do fabricante, onde, em casos de alguma incoformidade constatada no material deverá ser atendido de imediato a manutenção ou troca caso se faça necessario.

5.4. As despesas relativas ao frete no ato da entrega do material solicitado fica inteiramente de responsabilidade do fornecedor, sendo o local de fornecimento indicado conforme a necessidade da administração publica.

5.5. Espera-se, ainda, que o fornecedor desenvolva o serviço atentando para as práticas de



sustentabilidade, preservação do meio ambiente.

5.6. Os fornecedores deverão observar todas as normas de segurança quanto à correta forma de entrega dos equipamento do presente neste instrumento.

5.7. A duração da ata de registro de preço será de 12 (doze) meses a contar da assinatura, bem como a vigencia contratual possuirá o prazo de até 31 de dezembro a conta da data de assinatura.

5.8. Os fornecedores deverão obedecer às medidas preventivas para redução da capacidade de contágio do coronavírus, como a higienização frequente das mãos com álcool em gel, distanciamento físico, sempre que possível e uso de máscaras durante o processo de manuseio e entrega do equipamento.

6. Levantamento de mercado

6.1. Por se tratar de demanda oriunda da agenda de contratações de serviços, **será realizado processo licitatório por meio de Sistema de Registro de Preço através de pregão eletrônico** visando a futura aquisição de de materiais permanentes e equipamentos e periféricos de informática para atender as necessidades para atender as necessidades da SEMOVI;

6.2. Destaca-se que a licitação mais adequada será mediante o uso do sistema de registro de preços. Onde o procedimento licitatório irá registrar os preços de fornecedores para compras futuras do poder público. Trata-se de uma maneira de seguir o princípio da economicidade, já que o uso desse sistema ajuda a administração a economizar dinheiro na hora das compras onde a devida aquisição será conforme a necessidade apresentada.

6.3. Destaca-se que o levantamento dos materiais necessarios para as futuras demandas fora realizado atraves da coordenação da SEMOVI, juntamente com profissionais tecnicos especializado. Destaca-se ainda que na licitação através de sistema de registro de preços a administração não possui a obrigatoriedade de realizar a contratação da totalidade dos itens deste documento em um único momento, deixando o orçamento livre para possíveis eventualidades emergenciais, além de evitar danos ao erário.

6.4. Destaca-se que a aquisição pretendida através deste documento é realizada tendo como base a solicitação de aquisição pela coordenadoria adminstrativa da semovi de acordo com o previsto no orçamento anual.

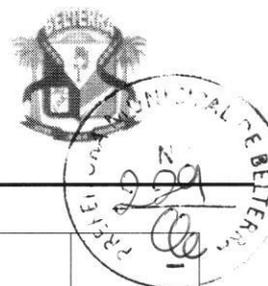
7. Descrição da solução como um todo

7.1. Por se tratar de demanda oriunda de necessidades gerenciados pela SEMOVI, será realizado processo licitatório por meio de Sistema de Registro de Preço através de pregão eletrônico visando a futura aquisição de materiais permanente e equipamentos alem de suprimentos de informática para atender as necessidades da secretaria municipal de obras, viação e infraestrutura - semovi da Prefeitura Municipal de Belterra;

8. Estimativas das quantidades a serem contratadas

8.1. Levando em consideração as solicitações constantes na demanda dos setor requisitante da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura – semovi , abaixo segue os quantitativos estimados:

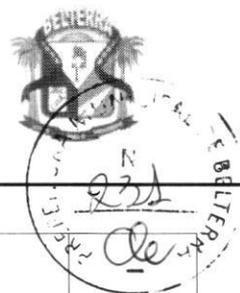
Item	Descrição	Unid.	Qtd
1.	Notebook 17 15,6 Polegadas De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador 17 Ou Equivalente (2.8ghz Até 4.7ghz, Cache De 12mb, Quad-Core, 11ª Geração); Placa De Vídeo Dedicada 2gb De Gddr5; Tela Full Hd Wva De 15,6 Polegadas (1920 X 1080), Antirreflexo, Borda Fina E Retro iluminação Por Led; Memória Ram De 16gb (2x8gb), Ddr4, 3200mhz; Expansível Até 32gb (2 Slots Sodimm, Sem Slot Livre); Armazenamento Ssd De 512gb Pcie Nvme M.2; Cor Prata; Teclado Numérico Retro iluminado Com Leitor De Impressão Digital – Em Português (Padrão Abnt2); Portas 2 Usb 3.2	Unid.	10



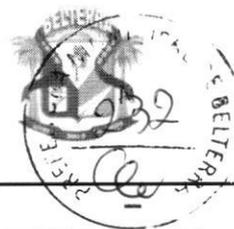
	De 1ª Geração; 1 Usb 3.2 Type-C™ De 2ª Geração (Dp/Powerdelivery); 1 Entrada Combinada De Fone De Ouvido E Microfone; 1 Porta Hdmi 1.4; 1 Tomada De Energia; Bivolt; Alto-Falantes Estéreos Com Waves Maxxaudio® Pro Alc3204 De 4 W (2 De 2 W); Wireless Placa De Rede 802.11ac, Wifi 1x1 E Bluetooth; Bateria De 4 Células E 53wh (Integrada); Com Webcam; Com Touchpad; Placa De Rede Gigabit Ethernet (10/100/1000).		
2.	Notebook I5 15,6 Polegadas De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador I5 Ou Equivalente (8ª Geração); Tela Full Hd De 15,6 Polegadas. Antirreflexo, Retro iluminação Por Led; Placa De Vídeo Integrada; Memória Ram De 8gb; Armazenamento Ssd De 256gb Pcie Nvme M.2; Cor Preta Ou Prata; Portas 2 Usb; 1 Entrada Combinada De Fone De Ouvido E Microfone; 1 Porta Hdmi 1.4; 1 Tomada De Energia; Bivolt; Alto-Falantes Estéreos; Wireless E Bluetooth; Bateria De 6 Células; Webcam; Touchpad; Placa De Rede Gigabit Ethernet (10/100/1000)	Unid.	10
3.	Computador I Com Processador Core I7 Ou Equivalente Ou Superior De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador I7 De 10ª Geração (8 Núcleos, Cache De 16 Mb, 2,9 Ghz A 4,8 Ghz Com Tecnologia Turbo Boost). Placa De Vídeo Com 4gb De Gddr6, Memória Ram De 16gb Ddr4 2666mhz (16gbx1); Ssd De 512gb Pcie Nvme M.2, Conexões Mínimas Hdmi E Vga, Voltagem De 100-240v Ac (Bivolt); Portas Frontais: 1 Usb 3.1 Type-C, 3 Portas Usb 3.1, 1 Entrada Para Headset; Portas Traseiras: 4 Portas Usb 3.1, 2 Portas Usb 2.0, 1 Hdmi 1.4 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Displayport 1.2 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Gigabit Ethernet, 1 Porta De Áudio (Canal 5.1); Dimensões: Altura: 36,7 X Largura: 16,9 Cm X Profundidade: 30,8 Cm; Wireless: Wi-Fi 5 802.11ac Wireless Lan E Bluetooth 5.0, Wi-Fi 6 802.11ax Wireless E Bluetooth 5.1; Energia: Fonte De Alimentação Compatível Para Manter O Melhor Funcionamento De Acordo Com Os Componentes Propostos; Cabo De Força: Padrão Novo Tomada De 3 Pinos, Bitola De 3 X 0,75mm, Comprimento: 1.5 Metros, Norma Do Inmetro: Nbr14136	Unid.	20
4.	Computador II Com Processador Core I5 Ou Equivalente Ou Superior De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador I5 De 6ª Geração (6 Núcleos, Cache De 12 Mb, 2,9 Ghz A 4,3 Ghz Com Tecnologia Turbo Boost), Memória Ram De 8gb Ddr4 2666mhz (8gbx1); Ssd De 240gb Pcie Nvme M.2, Conexões Mínimas Hdmi E Vga, Voltagem De 100-240v Ac (Bivolt); Portas Frontais: 1 Usb 3.1 Type-C, 3 Portas Usb 3.1, 1 Entrada Para Headset; Portas Traseiras: 4 Portas Usb 3.1, 2 Portas Usb 2.0, 1 Hdmi 1.4 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Display Port 1.2 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Gigabit Ethernet, 1 Porta De Áudio (Canal 5.1); Dimensões: Altura: 36,7 X Largura: 16,9 Cm X Profundidade: 30,8 Cm; Wireless: Wi-Fi 5 802.11ac Wireless Lan E Bluetooth 5.0, Wi-Fi 6 802.11ax Wireless E Bluetooth 5.1; Energia: Fonte De Alimentação Compatível Para Manter O Melhor Funcionamento De Acordo Com Os Componentes Propostos; Cabo De Força: Padrão Novo Tomada De 3 Pinos, Bitola De 3 X 0,75mm, Comprimento: 1.5 Metros, Norma Do Inmetro: Nbr14136	Unid	20
5.	Computador III Com Processador Core I3 Ou Equivalente Ou Superior De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador I3 De 3ª Geração (4 Núcleos, Cache De 6 Mb, 2,9 Ghz A 4,3 Ghz Com Tecnologia Turbo Boost), Memória Ram De 8gb Ddr4 2666mhz (8gbx1); Ssd De 240gb Pcie Nvme M.2, Conexões Mínimas Hdmi E Vga, Voltagem De 100-240v Ac (Bivolt); Portas	Unid	20



	Frontais: 1 Usb 3.1 Type-C, 3 Portas Usb 3.1, 1 Entrada Para Headset; Portas Traseiras: 4 Portas Usb 3.1, 2 Portas Usb 2.0, 1 Hdmi 1.4 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Displayport 1.2 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Gigabit Ethernet, 1 Porta De Áudio (Canal 5.1); Dimensões: Altura: 36,7 X Largura: 16,9 Cm X Profundidade: 30,8 Cm; Wireless: Wi-Fi 5 802.11ac Wireless Lan E Bluetooth 5.0, Wi-Fi 6 802.11ax Wireless E Bluetooth 5.1; Energia: Fonte De Alimentação Compatível Para Manter O Melhor Funcionamento De Acordo Com Os Componentes Propostos; Cabo De Força: Padrão Novo Tomada De 3 Pinos, Bitola De 3 X 0,75mm, Comprimento: 1.5 Metros, Norma Do Inmetro: Nbr14136		
6.	Monitor Full Hd De 23,8" De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Monitor Led Com Retroiluminação Led - 23.8"; Classe De Energia: Classe C; Consumo De Energia (Modo Ligado): 12 W; Características: Usb 3.2 Gen 1 Núcleo; Tipo De Painel: Ips; Relação De Aspecto: 16:9; Resolução Nativa: Full Hd (1080p) 1920 X 1080 A 60 Hz; Distância Entre Pixels: 0.2745 Mm; Brilho: 250 Cd/M²; Relação De Contraste: 1000:1 / 1000:1 (Dinâmico); Tempo De Resposta: 8 Ms (Cinza Para Cinza Normal), 5 Ms (Cinza Para Cinza Rápido); Suporte De Cor: 16,7 Milhões De Cores; Conectores De Entrada: Hdmi, Vga, Displayport; Ajustes Da Posição Do Visor: Altura, Pivô (Rotação), Plataforma Giratória, Inclinação; Revestimento De Tela: Anti-Ofuscamento; Voltagem: Ac 100-240 V (50/60 Hz); Dimensões (Lxpxa) - Com Apoio: 53.78 Cm X 17.957 Cm X 49.611 Cm; Peso: 5.57 Kg; Padrões De Conformidade: Rohs, Nfpa 99, Displayport 1.2, Livre De Bfr, Hdcp 1.4, Pvc-Free; Características Especiais: Ajuste De Altura	Unid	40
7.	Monitor Full Hd De 21" De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Monitor Led Com Retroiluminação Led / Matriz Ativa Tft; Classe De Energia: Classe D; Dimensão Diagonal: 22"; Tamanho Visualizável: 21.5"; Dispositivos Integrados: Usb 3.2 Gen 1 Núcleo; Tipo De Painel: Ips; Relação De Aspecto: 16:9; Resolução Nativa: Full Hd (1080p) 1920 X 1080 A 60 Hz; Distância Entre Pixels: 0.248 Mm; Pixel Por Polegada: 102; Brilho: 250 Cd/M²; Relação De Contraste: 1000:1; Suporte De Cor: 16,7 Milhões De Cores; Características Especiais: Ajuste De Altura	Unid	20
8.	Teclado Multimídia De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Interface Usb; Tecnologia De Conectividade Com Cabo; Função De Teclas De Atalho: Volume, Mudo, Leitura/Pausa, Retrocesso, Avanço; Estilo De Teclas: Chiclete; Cor: Preto; Dimensões (Lxpxa): 44.2 Cm X 12.7 Cm X 2.44 Cm; Peso: 503 G; Disposição: Português – Abnt2; Quantidade De Teclas: 108 Teclas.	Unid	60
9.	Mouse Óptico – Led E Conectividade Com Fio De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Dispositivo De Entrada: Cabo Usb; Tecnologia De Detecção De Movimento: Óptico; Resolução De Movimento: 1000 Ppp; Comprimento Do Cabo: 1.8 M; Características: Roda De Rolagem; Interface: 1 X Usb; Rastreamento De Led Óptico E Conectividade Com Fio; Dimensões Do Produto: 11.35 X 6.1 X 3.61 Cm; Peso: 87 G; Cor: Preto.	Unid	60
10.	Impressora Colorida De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Tecnologia De Impressão: Jato De Tinta De 4 Cores (CMYK) Tamanho Da Gota De Tinta: 3 Pícolitros; Resolução: Até 4800 X 1200 Dpi De Resolução Otimizada Em Vários Tipos De Papel Velocidade De Impressão – Máxima: Em	Unid	10



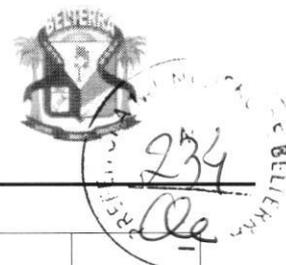
	<p>Preto 33 Ppm E Em Cores 20 Ppm; Normal: Em Preto 15 Iso Ppm E Em Cores 8 Iso Ppm; Automática Frente E Verso: Em Preto 6,5 Iso Ppm E Em Cores 4,5 Ppm; Impressão E Digitalização Wireless: Aplicativos Para Ios, Android, Impressão Por Email, Remote Print Driver, Digitalização Para A Nuvem; Cópias: Velocidade Das Cópias: 11 Iso Cpm (Em Preto), 5,5 Iso Cpm (Em Cores); Qualidade: Em Cores, Preto/Branco, Padrão/Melhorada; Quantidade: 1-99 Cópias (Sem Pc) Tamanho A4, Carta; Digitalização: Tipo De Scanner: Base Com Sensor De Linhas Cis Colorido; Área Máxima De Digitalização 21,6 X 29,7 Cm (8,5" X 11,7"); Resolução: Ótica 1200 Dpi; Hardware 1200 X 2400 Dpi; Interpolada 9600 X 9600 Dpi; Profundidade Das Cores 48 Bits De Entrada, 24 Bits De Saída Fundções De Digitalização Para Computador E Para Nuvem; Alimentador Automático De Documentos (Adf) 30 Folhas, Simplex; Tamanho Máximo: Ofício / 21,6 X 35,6cm; Conectividade: Conectividade Padrão: Usb De Alta Velocidade, Wireless 802.11 B/G/N6, Wi-Fi Direct®6 , Ethernet (10/100 Mbps); Compatibilidade Com Sistema Operacionais Atuais De Computadores; Utilização Do Papel: Suporte De Papel Sem Pc Normal (Meia Carta, A4, Carta, Executivo, Ofício); Fotográfico (10x15cm, 13x18cm, 20x25cm, A4, Carta); Tamanho Máximo (Definido Pelo Usuário) 21,6 Cm X 120 Cm; Folhas Individuais 9x13cm, 10x15cm, 13x18cm, 20x25cm, Carta, A4, A6, Meia Carta, Ofício, Executivo, Definido Pelo Usuário (9x13cm - 33x120cm); Tipos Suporta Distintos Papéis; Papel Sulfite Comum E Papel Fotográfico Para Jato De Tinta; Envelopes Nº10, Dl, C6; Bandeja De Entrada Para Papel 150 Folhas De Papel Normal, 20 Folhas De Papel Fotográfico, 10 Envelopes; Bandeja De Saída 30 Folhas De Papel Normal; Tinta: Sistema De Tanque De Tinta Frontal Com Abastecimento Automático Com Encaixe Individual Por Cor Para Refil; Rendimento Da Tinta: Garrafa De Substituição De Tinta Original De Tinta Preta Deve Render Até 7.500 Páginas; 3 Garrafas Coloridas (Ciano, Magenta, Amarela)Devem Renderem Até 6.000 Páginas; Visor: Tela Visor Led Colorido De 2.4": Dimensões E Peso (L X P X A) 37.5 Cm X 34.7 Cm X 23,1 Cm Peso: 6,7 Kg; Sistema De Fácil Remoção De Tampa Traseira Para Desobstrução De Papel.</p>		
11.	<p>Impressora Laser Monocromática De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Tela Touchscreen: Fácil Navegação No Menu, Criação De Até 48 Atalhos Personalizados. Digitaliza Para Nuvem Diretamente Da Tela Sensível Ao Toque; Velocidade De Impressão De 50ppm Em A4; Rendimento De Cartucho De Toner De Reposição De Para 20.000 Páginas; Frente E Verso Automático Nas Fundções Impressão Cópia E Digitalização Que Ajuda A Reduzir O Consumo De Papel Em Até 50%; Conexão Usb .2.0, Wireless, Ethernet E Nfc; Impressão: Possuir Padrão De Impressão Frente E Verso; Velocidade De Impressão Em Preto A4 (Max. Ppm): 50; Velocidade De Impressão Em Preto Carta (Max. Ppm): 52; Tipo De Consumível: Cartucho De Toner E Undidade De Cilindro; Velocidade Da Cpu (Mhz): 800; Emulação: Pcl6 (Pcl XI Classe 3.0); Tempo De Saída Da Primeira Página: 8.5; Resolução De Impressão (Dpi): 1200 X 1200 Dpi; Tecnologia De Impressão: Monocromática; Compatibilidade Com O Driver De Impressora: Windows, Mac Os, Linux; Interface(S) Padrão: Wireless 802.11 B/G/N, Ethernet 10/100 Base-Tx, Wi Fi Direct, Hi-Speed Usb 2.0; Cópia: Velocidade De Cópia Em Preto A4 (Max. Ppm): 50; Velocidade De Cópia Em Preto Carta (Max. Ppm): 52; Capacidade De Cópia: Monocromática; Resolução De Cópia: 1200 X 600 Dpi; Cópia Frente E Verso: Sim; Redução/Ampliação: 25%-400%; Scanner: Digitalização Frente E Verso; Resolução De Varredura Interpolada (Max. Dpi): 19200 X 19200 Dpi; Com Aplicativo De Digitalização Para Dispositivos Móveis; Resolução De</p>	Unid	10



	Digitalização Óptica (Dpi Máx.): 600 X 2400 Dpi (Vidro De Exposição); 600 X 600 Dpi (Adf); Capacidade De Digitalização Monocromática E Colorida; Tratamento De Papel: Capacidade Do Alimentador Automático De Documentos (Máx. Pág.): 80; Com Capacidade De Impressão Frente E Verso; Entrada Máxima Do Adf (Largura/Altura): 215,9/355,6 Mm (8,5/14 Pol.); Tipo De Mídia: Comum, Bond, Papel Reciclado, Etiquetas, Envelopes (#10), Papel Colorido, Timbrado; Entrada Mínima Do Adf (Largura/Altura): 148/148 Mm; Capacidade Da Bandeja Multifuncional (Págs.): 50; Capacidade De Saída De Papel (Págs.): 250; Tamanho De Papel - Bandeja Multiuso: Carta, Envelope, Tamanhos Personalizados (7,6-21,6 Cm (L), 12,7-35,6 Cm (C)), Ofício, A4, A5, A6; Tamanho De Papel - Bandeja De Papel: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6; Gramatura Da Folha - Adf (Mín./Máx.): 64-90 G/M ² ; Gramatura Da Folha - Bandeja Multiuso (Mín./Máx.): 60-200 G/M ² ; Gramatura Da Folha - Bandeja De Papel (Mín./Máx.): 60-120 G/M ² ; Capacidade Padrão De Entrada De Papel (Págs.): 520; Ciclo De Trabalho Mensal Máximo: 150.000 Páginas; Energia: Voltagem: 127v, 50/60hz; Dimensões Do Equipamento (L X P X A): 43,5 X 42,7 X 51,8 Cm; Peso Do Equipamento (Kg): 19.0		
12.	Impressora De Grande Triagem Conectividade: Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0, Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X , Windows 7 , Windows 8 , Windows Vista , Windows 10, Alimentação: 110 V, Tecnologia: Jato De Tinta, Resolução Máxima De Impressão: 2400x1200dpi, Tamanho De Papel: A2 , A3, A3+, A4 210 X 297 Mm, A5 148 X 210 Mm , B5 182 X 257 Mm, Carta 215 X 279 Mm, Gramatura Máxima Do Papel: 300g/M, Itens Inclusos: Cabo De Alimentação, Cd Instalação C/ Manual, Manual Do Usuário, Cartucho Amarelo, Cartucho Ciano, Cartucho Magenta, Cartucho Preto	Unid	10
13.	Impressora Multifuncional Laser Monocromática Com Duplex E Rede, Lta Velocidade De Impressão De Até 34 Páginas Por Minuto (A4). Projetado Com Bandeja De Papel Para 250 Folhas, E Alimentador Automático De Documentos Com Capacidade Para 50 Folhas, Juntamente Com Impressão Automática Em Frente E Verso Como Padrão. Certificada Com O Padrão Energy Star. Significa Que É Rentável Para Operar E Eficiente. Ideal Para Seu Negócio. Conta Com Conexão Wi-Fi, Ethernet (Rede Cabeada) E Usb, Impressão De 34 Ppm Em Preto E Impressão Duplex Automática, Bandeja De Papel Com Capacidade Para 250 Folhas Ajusta-Se Aos Tamanhos Carta, Ofício Ou A4 Alimentador Automático De Documentos (Adf) Até 50 Páginas Toner De Reposição Originais Com Alto Rendimento Até 2.600 Páginas Da Brother Ciclo De Trabalho Mensal Máximo Até 15.000 Páginas E Um Volume Mensal Recomendado Até 2.000 Páginas Impressão Sem Fio A Partir Do Seu Computador, Notebook, Smartphone E Tablet.	Unid	10
14.	Câmera Ip Infra-Vermelho 2mp Bullet De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Resolução 2 Megapixels (1080p); Alimentação Poe Ativo (Iee 802.3af); Ir De 30m; Índice De Proteção Ip67; Câmera - Sensor De Imagem 1/2.7" 2 Megapixels Cmos; Obturador Eletrônico Automático - Manual: 1/3s ~ 1/100.000s; Pixels Efetivos 1920 (H) × 1080 (V); Iluminação Mínima 0,1 Lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30ire); 0 Lux/F2.0 (Ir Ligado); Relação Sinal-Ruído >50 Db; Controle De Ganho Automático/ Manual; Balanço Do Branco Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado; Compensação De Luz De Funddo Blc/ Hlc/ Dwdr (60db); Perfil Dia & Noite Automático (Icr) /Colorido/ Preto E Branco Modos De Vídeo Automático (Icr) /Colorido/ Preto E Branco; Detecção De Vídeo Até 4 Regiões De Detecção; Vídeo - Quantidade De Streams 2; Compressão De Vídeo H.264/ H.264b/ H.264h/ H.265/ Mjpeg; Resolução De Imagem Até 2mp (1920x1080) / 16:9;	Unid	50



	Foto Até 1 Foto Por Segundo; Formato Do Vídeo Ntsc; Taxa De Frames 1 ~ 30 Fps; Rede - Interface Rj45 (10/100base-T); Throughput Máximo 24 Mbps; Protocolos E Serviços Suportados Tcp/Ip, Udp, Ipv4, Ipv6, Dhcp, Arp, Icmp, Dns, Ddns, Rtp, Rtcp, Https, Http, Filtro Ip, Sntp, Ssl, Tls, Icmp, Multicast, Ftp Passivo, Ntp, Rtp, Onvif, Rtmp; Onvif Perfil S, T; Ddns No-Ip®, Dyndns®; Conexões - Saída De Vídeo Conector Rj – 45 Ethernet (8p8c); Alimentação Conector P4 Fêmea; Características Elétricas - Consumo Máximo De Potência < 4,8 W; Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af); Proteção Anti-Surto 15 Kv (Vídeo E Alimentação)		
15.	Câmera Ip Speed Dome Com 30x De Zoom E Anticorrosão C/ Fonte De Alimentação De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Resolução Full Hd (2 Megapixels); Análise Inteligente De Vídeo; Mapa De Calor E Detecção De Face; Suporte A Cartão Micro-Sd; Ip68, Ik10 E Nema 4x; Câmera: Sensor De Imagem 1/2.8" 2 Megapixels Starvis™ Cmos; Pixels Efetivos (H X V) 1920 X 1080; Memória Ram/Rom 512 Mb / 128 Mb; Tipo De Lente Varifocal Motorizada; Distância Focal 4.5 A 135 Mm; Ângulo De Visão Horizontal: 67.8° A 2.4°; Controle Do Foco Automático / Manual; Zoom Óptico 30x; Zoom Digital 16x; Características Do Ptz - Alcance: Pan: 0°~360° (Infinito); Tilt: - 20°~90°, 180° Com Autoflip; Velocidade Máxima Do Preset: Pan: 600°/S; Tilt: 500°/S; Quantidade De Presets 300; Análise Inteligente De Vídeo: Detecção De Movimento; Mascaramento De Vídeo: Região De Interesse; Linha Virtual; Cerca Virtual; Mudança De Cena; Abandono Ou Retirada De Objetos; Funções Avançadas Detecção De Face, Mapa De Calor; Autotracking; Vídeo: Compressão De Vídeo H.265+/H.265/H.264+/H.264; Quantidade De Streams 3 Streams; Áudio: Interface De Áudio 1 Entrada E 1 Saída; Compressão G.711a/ G.711mu/ Aac/ G.722/ G.726/ Mpeg2-L2; Rede: Interface 1 Rj-45 (10base-T/100base-Tx); Protocolos Ipv4/Ipv6, Http, Https, Ssl, Tcp/Ip, Udp, Upnp, Icmp, Icmp, Sntp, Rtp, Sntp, Ntp, Dhcp, Dns, Pppoe, Ddns, Ftp, Ip Filter, Qos, Bonjour, 802.1x; Armazenamento: Cartão Micro-Sd De Até 256 Gb (Vendido Separadamente), Nas E Pc Para Gravação Local; Condições Ambientais: Alimentação 24 Vac / 3 A, Poe+ (Ieee 802.3at); Consumo 13 W, 20 W Com Aquecedor Ligado; Nível De Proteção Ip68; Proteção Antivandalismo Ik10; Material Do Case Aço Inoxidável 316l; Dimensões Φ222 (Mm) X 292 (Mm); Peso Líquido 5.9 Kg	Unid	30
16.	Switch 5 Portas Rj45 Fast Ethernet Com 4 Portas Poe+ De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: 5 Portas 10/100 Mbps, Sendo 4 Com Suporte À Poe/Poe+; Fornecimento De Até 30 W Em Qualquer Uma Das Portas Poe E 58 W De Potência Máxima Total; Fundação Poe Extender Para Transmissão De Dados E Poe Por Até 250 Metros; Proteção Contra Surtos Elétricos De Até 15kv Em Todas As Portas Rj45; Qos Para Priorização Do Tráfego De Dados, Voz E Vídeo (Ieee 802.1p); Poe: Até 30 W Em Uma Única Porta 58 W Para Todas As Portas; Fonte De Alimentação: Entrada: 100 – 240 Vac, 50/60 Hz Saída: 51 Vdc – 1,25 A; Proteção Contra Surtos: 15 Kv Durante 45 Microsegundos Em Modo Comum; 1 Kv Durante 10/700 Microsegundos Em Modo Diferença; Dimensões (L × A × P): 100 × 26 × 100 Mm	Unid	10
17.	Switch Não Gerenciável 24 Portas Rj45 Gigabit De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Switch Rack 24 Portas Gigabit Ethernet Com Qos; 24 Portas 10/100/1000 Mbps Com Negociação De Velocidade Automática (N-Way); Auto Mdi/Mdi-X Para Detecção Automática Do Padrão Do Cabo (Normal/ Crossover); Fonte De Alimentação Interna Bivolt Automática; Taxa De	Unid	10



	Transferência De Até 2000 Mbps; Taxa De Transferência Ethernet: 10 Mbps (Half Duplex), 20 Mbps (Full Duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (Half Duplex), 200 Mbps (Full Duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (Full Duplex); Taxa De Encaminhamento De Pacotes 35,7 Mpps; Taxa De Latência 4 Ms; Buffer De Memória 4 Mb; Quantidade De Portas 24 Portas 10/100/1000 Mbps Com Negociação De Velocidade Automática; Auto Mdi/Mdi-X Alimentação (Power), Link/Atividade Por Porta E Indicação De Velocidade Automática; Leds Indicadores Alimentação (Power), Link/Atividade Por Porta E Indicação De Velocidade Automática; Fonte De Alimentação Interna Automática - Entrada: 100-240 Vac 50-60 Hz 0,5 A; Dimensões (L × A × P) 440 × 44 × 178 Mm - Padrão Eia 19" Com 1 U De Altura		
18.	Switch Não Gerenciável De 16 Portas Gigabit De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Padrões 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; Fonte De Alimentação Externa: 100-240v Ca, 50/60hz; Switching Capacity: 32gbps; Taxa De Encaminhamento De Pacotes: 23.8mpps; Método De Transferência: Armazena E Encaminha; Auto Uplink Em Cada Porta; Capacidade De Comutação De 32gbps; Auto-Mdi/Mdix Elimina A Necessidade De Cabos Cruzados.	Unid	10
19.	Switch 8 Portas Gigabit Ethernet De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Portas 8 – Rj45 10/100/1000 Mbps Com Auto negociação; Auto Mdi/Mdi-X; Detecção Automática Do Padrão Do Cabo (Normal/Crossover); Método De Transferência Armazena E Envia (Store-And-Forward) Vlan Fixa; As Portas 2 A 8 Somente Podem Se Comunicar Com A Porta 1; Fonte De Alimentação Com Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz, E Saída: 12-24 Vdc / 1 A; Tensão De Operação 12 - 30 Vdc Compatível Com Alimentação Solar; Poe Passivo Somente A Porta 1 (Pinos 4 E 5 Positivo, Pinos 7 E 8 Negativo); Potência Máxima De Consumo 4,5 W; Dimensões (L × A × P) 140 × 26 × 75 Mm	Unid	10
20.	Scanner De Secretária Com Alimentação Automática De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Unidade Do Sensor De Digitalização: Sensor Cmos Cis De 1 Linha; Resolução Ótica: 600 Dpi; Fonte De Luz: Led Rgb; Lado De Digitalização: Frente/Verso/Duplex; Interface: Usb 3.2 Gen1x1/Usb 2.0, Ieee802.11b/G/N, 10base-T/100base-Tx/1000base-T; Dimensões: Tabuleiros Fechados: 291 X 247 X 242 Mm; Tabuleiros Abertos: 291 X 600 X 378 Mm; Voltagem: 100-240 V Ca (50/60 Hz); Consumo De Energia: Digitalização: 22,5 W Ou Menos; Modo De Suspensão: 3,4 W Ou Menos; Digitalização A Cores De Alta Velocidade De 45 Ppm/90 Ipm E Adf De Grandes Dimensões Para 60 Folhas; Conectividade Lan, Wi-Fi E Usb Ao Pc E Dispositivos Inteligentes; Volumes De Trabalho De Até 4 000 Digitalizações/Dia; Processamento Inteligente Automático Com Ocr E Reconhecimento De Códigos De Barras E Códigos 2d; Manuseamento De Papel Fiável E Versátil Para Uma Grande Diversidade De Documentos, Incluindo Passaportes E Cartões De Identificação; Software Com Ferramentas De Integração E Processamento De Captura Simples E Poderosas; Modo Scanner: Preto E Branco: 45 Ppm/90 Ipm; A Cores: 45 Ppm/90 Ipm; Resolução De Saída: 150 X 150 Dpi, 200 X 200 Dpi, 240 X 240 Dpi, 300 X 300 Dpi, 400 X 400 Dpi, 600 X 600 Dpi; Modo De Saída: Monocromático (Limiarização Ativa, Preto E Branco, Difusão De Erros, Melhoramento De Texto Avançado, Melhoramento De Texto Avançado Ii); Escala De Cinzentos De 8 Bits (256 Níveis), Cor De 24 Bits; Ciclo De Trabalho Diário: Aprox. 4 000	Unid	10



	Digitalizações; Funções Especiais: Módulo De Código De Barras; Módulo De Código 2d; Detecção Automática Do Tamanho De Página; Detecção De Imagem Girada; Detecção Automática De Cor; Ignorar Página Em Branco; Definição De Resolução Automática; Detecção De Alimentação Dupla (Sensor Ultrassônico, Comprimento); Reconhecimento Óptico De Caracteres (Ocr); Pode Digitalizar Os Dois Lados De Um Item Numa Única Passagem, Colorido E Em Até 45 Páginas Por Minuto; Capacidade Para Até 60 Folhas No Alimentador Automático De Documentos (Adf); A Cpu De Processamento De Imagem Integrada Funciona Independentemente Do Desempenho Do Computador Conectado. Peso: 7,363kg (Bruto Com Embalagem)		
21.	Nobreak 700va De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: 700 Va / 350 W; Monovolt: 120 V; 4 Tomadas De Saída; 1 Bateria De 12 V 7 Ah; 9 Níveis De Proteção; Religamento Automático; <i>Microprocessador:</i> Xmc-1302 (Arm Core M0) RISC Com Memória Flash; <i>Tensão Nominal De Entrada:</i> 120 V~ <i>Frequência De Entrada:</i> 60 Hz ±3 Hz; <i>Disjuntor:</i> 5 A; <i>Cabo De Força:</i> Cabo De 1 M Com Plugue Tripolar De Acordo Com A Norma Nbr 14136; <i>Tensão Nominal De Saída:</i> 120 V~; <i>Tomada De Saída (Nbr 14136):</i> 4 Tomadas De 10 A; <i>Quantidade E Capacidade De Bateria:</i> 1 × 12 V 7 Ah; <i>Dimensões (L × A × P):</i> 124 × 214 × 269 Mm	Unid	10
22.	Nobreak Senoidal Bivolt 2000va Bi De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: 2000 Va / 1400 W; Tensão De Entrada: Bivolt Automático; Tensão De Saída: 120 V; 7 Tomadas De Saída (6 × 10 A E 1 × 20 A); 4 Baterias Seladas De 12 V 7 Ah; 8 Níveis De Proteção; Religamento Automático; Expansão De Autonomia: 4 Baterias Externas 12 V Em Série (48 V) Via Conector Sb 50; Gerenciamento Local Via Usb; Potência Nominal De Pico 2000 Va / 1400 W; Topologia Interativo; Entrada: Tensão Nominal De Entrada 120 / 220 V~; Variação Da Tensão 90-148 V~ / 169-270 V~; Frequência 60 Hz; Disjuntor 16 A; Cabo De Força Cabo De 1,2 M Com Plugue Tripolar De Acordo Com A Norma Nbr 14136; Saída: Fator De Potência 0,7; Tensão Nominal De Saída* 120 V~; Regulação Da Tensão Modo Rede: 120v~ ±10%; Modo Bateria: 120v~ ±2%; Tempo De Transferência <10 Ms; Frequência No Modo Bateria 50 / 60 Hz ±1 Hz; Forma De Onda No Modo Bateria Senoidal; Máxima Distorção Harmônica** <10%; Tomada (Nbr 14136) 7 Tomadas (6 × 10 A + 1 × 20 A); Baterias: Bateria Interna Selada Chumbo-Ácido (Vrla); Quantidade E Capacidade 4 × 12 V 7 Ah; Conector Para Bateria(S) Externa(S) Sb 50 (Anderson Power); Expansão Para Bateria(S) Externa(S) 4 Baterias 12 V De Até 45 Ah Ligadas Em Série; Cabo Conexão Bateria(S) Externa(S) - Barramento 48 V; Corrente De Carga 2 A; Tempo De Carga Sem Bateria Externa Até 6 H; Sinalizações: Modo Rede - Led Verde Aceso Nobreak Ligado Em Modo Rede; Led Amarelo Piscando Bateria Sendo Carregada; Led Amarelo Aceso Bateria Carregada; Led Vermelho Piscando E Alarme Sonoro: (Bipe) A Cada Segundo Sobrecarga Na Saída (Potência Excedida); Led Vermelho Aceso E Alarme Sonoro Emitido Continuamente Nobreak Desligou Por Sobrecarga Ou Curto-Circuito; Led Vermelho Aceso E Alarme Sonoro Emitido 4 Vezes Seguidas; Baterias Internas Descarregadas Ou Com Defeito. Carregar As Baterias Ou Substituí-Las Por Novas; Led Verde Aceso Nobreak Ligado Em Modo Rede; Led Amarelo Piscando Bateria Sendo Carregada; Modo Bateria - Led Amarelo Piscando Bateria Em Uso; Led Vermelho Aceso, Alarme Sonoro A Cada Segundo E Led Amarelo Piscando A Cada Segundo Fim De Autonomia. Nobreak Está Prestes A Desligar; Led Vermelho Aceso, Led Amarelo Piscando E Alarme Sonoro A Cada Segundo Sobrecarga Na	Unid	10



	Saída (Potência Excedida); Físico - Dimensões (L × A × P) 151 × 225 × 394 Mm; Peso 20,7 Kg; Temperatura De Operação 0-40 °C; Umidade Ambiente 0-90% (Sem Condensação)		
23.	Tablet De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Octa Core, 128gb, 06 Gb De Ram, 8mp, Wi-Fi, Bluetooth Pen, Preto, Tela Samoled Wqxa De 10.5" (267,2mm), Câmera Traseira De 13mp + 5mp/Frontal De 8mp, Android, Bateria De 7.040m Caneta Pen Com Controle Remoto, Quatro Alto-Falante Otimizados Pela Akg.	Unid	10
24.	Routerboard 10 Portas Gigabit - Poe - 1 Porta Sfp - Routers L5 - Com Arquitetura: Arm 32 Bits; Cpu: Ipq-8064; Contagem De Núcleo De Cpu: 2; Frequência Nominal Da Cpu: 1,4 Ghz; Dimensões: 443 X 92 X 44 Mm; Licença Routers: 5; Sistema Operacional: Routers; Tamanho Da Ram: 1 Gb; Tamanho De Armazenamento: 128 Mb; Tipo De Armazenamento: Nand; Alimentação: Número De Entradas Dc: 2 (Conector Dc, Poe-In); Tensão De Entrada Do Conector Dc: 10-30 V; Consumo Máximo De Energia: 30 W; Ethernet: Portas Ethernet: 10/100/1000: 10; Fibra Óptica: Portas Sfp: 1; Periféricos: Porta Serial Do Console: Rj45; Número De Portas Usb: 1; Reinicialização De Energia Usb: Sim; Tipo De Slot Usb: Usb 3.0 Tipo A; Corrente Usb Máxima (A): 1; Ítems Inclusos: Adaptador De Energia 24v 1.2a; Conjunto De Fixação K-19; Rack Ears (Pretas); O Dispositivo Deve Possuir O Sistema Operacional Pré-Instalado E Licenciado. O Produto Deve Estar Pronto Para Uso. O Dispositivo Deve Receber Atualizações De Software Gratuitas Durante A Vida Útil Do Produto Ou Um Mínimo De 5 Anos A Partir Da Data De Compra.	Unid	10
25.	Ssd 1tb 6gb/S Sata Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial: Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 Iops; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	Unid	15
26.	Ssd 480gb 6gb/S Sata Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial²: Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 Iops; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	Unid	10
27.	Ssd 240gb 6gb/S Sata Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial²: Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 Iops; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	Unid	5
28.	Disco Rígido Interno 3.5" 4tb Sata - Velocidade: 7.200rpm; Interface: Sata 3.5"	Unid	5
29.	Placa De Vídeo 2gb – Interface Pci-Express 3.0 - Interface De Memória: 128bit; Base Clock: 1020 Mhz; Clock Boost: 1085 Mhz; Tipo De Memória: Gddr5; Memória: 2gb; Clock Da Memória: 1350mhz; Interface De Memória: 128 Bit	Unid	20
30.	Placa De Rede Gigabit Pci 10/100/1000 Padrões E Protocolos IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP Interface 32-Bit Pcie 1 Porta 10/100/1000Mbps RJ45 Mídia De Rede 10BASE-T: UTP Categoria 3, 4, 5 Por Cabo (Máximo 100m) EIA/TIA-568 1000 STP (Máximo 100m)- 100BASE-TX: UTP Categoria 5, 5e Cabo (Máximo 100m) EIA/TIA-568 1000 STP (Máximo 100m) 1000Base-T: UTP Categoria 5, 5e Cabo (Máximo 100m) Taxa De Dados 10/100/1000Mbps Para Modo Half-Duplex 20/200/2000Mbps Para Modo Full-Duplex Indicador LED 1000Mbps Link/Act, 100Mbps Link/Act, 10Mbps Link/Act Controle De Fluxo Controle De Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex) OUTROS Certificação CE, FCC, Rohs Conteúdo Do Pacote Adaptador De Rede CD De Recursos Guia De Instalação Rápida Requerimentos Do Sistema Windows 7(32/64bits), Windows Vista(32/64 Bits), Window XP(32/64bits) Ambiente Temperatura De	Unid	20



	Operação: 0 ~ 40 (32 ~ 104 F) Temperatura De Armazenamento: -40 ~ 70 (-40 ~ 158 F) Umidade De Operação: 10% ~ 90% Sem Condensação Umidade De Armazenamento: 5% ~ 90% Sem Condensação		
31.	Placa De Rede Pci Express X1 Gigabit 9100 Interface - Pci Express X1 - Conector: Conector Rj45 - Alto Desempenho: Placa De Rede 1000 Base-T De Alto Desempenho - Pci Express Revisão 1.1 Redes 10/100 Base-T Padrões De Cabeamento Cat-5/6 Utp - Suporte Automático: Suporte Automático Para Redes 10/100/1000 Base-T - Taxa De Transferência De Dados: Até 2.5 Gbps Full Duplex - Padrões De Comunicação Compatíveis: Ieee 802.3 802.3u 802.3ab - Recursos Suportados: Controle De Fluxo Half Duplex E Full Duplex Ieee 802.3x Ieee 802.1q Vlan Somente Windows 2000 E Xp. - Detecção E Correção: Auto Detecção E Correção De Cabo Crossover - Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 2000, Xp 32-64 Bit, Server 2003 32-64 Bit, Seven 32-64 Bit, Linux, Ms Dos.	Unid	20
32.	Projeto De Imagens (Datashow) 3400 Lumens De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Sistema De Projeção: Tecnologia De 3 Chips; Modo De Projeção: Frontal/ Traseiro/ Teto; Painel Lcd: 0,55 Polegadas (D7); Método De Projeção: Matriz Ativa Tft De Polissilício; Número De Pixels: 786,432 Dots (1024 X 768) X 3; Brilho Em Cores - Saída De Luz Colorida: 3400 Lumens; Brilho Em Branco - Saída De Luz Branca: 3400 Lumens; Razão De Aspecto: 4:3; Resolução Nativa: 1024 X 768 (Xga); Tipo De Lâmpada: 210 W Uhe; Duração Da Lâmpada: 12.000 Horas (Eco), 6.000 Horas (Normal); Correção De Keystone: Automático; Vertical: ±30 Graus, Slider: Horizontal: ±30 Graus; Razão De Contraste: Até 15,000:1; Reprodução De Cor: Até 1,07 Bilhão De Cores; Temperatura De Uso: 5°C A 35°C; Dimensões: 302 X 82 X 237 Mm; Peso: 2,7 Kg; Segurança: Trava Kensington®, Barra De Segurança; Lente De Projeção: Tipo: Foco (Manual); Número F: 1.44; Tamanho Da Tela: 30" A 350" (0.88 M – 10.44 M); Distância Focal: 16,7 Mm; Razão De Zoom: 1 – 1.35 (Digital Zoom); Tampa Da Lente: Slide Lens Shutter; Conectividade Padrão: 1x Usb Type-B; 1x Hdmi; 2x Computer/ Component; 1x Vídeo; 1x Rs-232c; 1x Monitor Out; Audio 1 & 2; Audio R & L; 1x Audio Out; Detalhes Do Projetor: Alto-Falante: 5 W Mono; Ruído Do Ventilador: 37 Db (Alto Brilho), 28 Db (Baixo Brilho); Voltagem: 100 - 240 V Ac +/- 10%; Frequência Nominal: 50/60 Hz;	Unid	2
33.	Câmera Inteligente Interna Wi-Fi Full Hd 360 De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Visão 360°; Inteligência Artificial; Interação Por Voz; Visão Noturna; Armazenamento Em Nuvem, Micro Sd Ou Gravadores De Vídeo; Sensor 1/2.7" 2megapixel Progressive Cmos; Pixels Efetivos 1920 (H) X 1080 (V); Linhas Horizontais 1920 (H); Resolução Real Full Hd (1080p); Lente 3.6 Mm; Ângulo De Visão Horizontal 115° (Diagonal), 93° (Horizontal) E 48° (Vertical); Zoom Digital 16x; Armazenamento Microsd De Até 256gb; Alcance Ir 10 M; Ir Inteligente Sim; Comprimento De Onda Led Ir 0,85 µm; Sensibilidade 0 Lux (Ir Ligado); Íris Eletrônica. Conexões: Alimentação Conector Usb Fêmea; Rede Rj-45 Fêmea. Características Mecânicas: Dimensões (L x A x P) 77,4 X 106,1 X 77,4 Mm; Peso 219 G; Tipo Case / Material Dome / Plástico; Local De Instalação Interno; Rede: Rede Cabeada Sim - Rj45 Fêmea; Padrões Wi-Fi Ieee802.11b, 802.11g, 802.11n; Frequência Wi-Fi 2,4 Ghz ~ 2,4835 Ghz; Protocolos Rtp, Onvif, Ipv4; Largura De Banda 20 / 40 Mhz; Segurança Wpa, Wpa-Psk, Wpa2, Wpa2-Psk, Wep 64 Bit & 128 Bit. Vídeo: Frame Rate Adaptável (Máximo De 30 Fps); Compressão De Vídeo H.265 (Perfil Principal). Áudio: Áudio Bidirecional Sim; Compressão De	Unid	10



	Áudio Aac; Taxa De Bits Para Áudio Adaptável		
34.	Fragmentadora De Papel De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Capacidade De Fragmentação: 10 Folhas; Capacidade Do Cesto: 23 Litros (250 Folhas); Corte: Micro corte Em Partículas; Fragmenta Também: Clipes E Grampos No Papel; Função: Reversão De Papel; Nível De Segurança: P-5 (Tamanho 3x13mm); Potência: 230w; Tecnologia Anti atolamento De Papel; Tempo De Funcionamento: 120 Minutos; Tempo De Repouso: 60 Minutos; Voltagem: 127v.	Unid	1
35.	Caixa De Som 1000 A 1100 W/Rms , Resposta De Frequência Dinâmica 30hz – 60 Hz, Bivolt, Bluetoofh, Entrada Para Microfone E Instrumentos, A Prova De Respingos De Agua.	Unid	2
36.	Caixa De Cabo De Rede U/Utp Cat5e 24awgx4ap	Unid.	20
37.	Conector Rj45 Cat5e Macho	Unid.	50
38.	Fonte De Alimentação 200w Para Pc	Unid.	50
39.	Fontex Atx D3201a0 Dps -240 Tb A	Unid.	25
40.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 9.000 Btus, Gás Refrigerante R-410ª, Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	10
41.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 12.000 Btus, Gás Refrigerante R-410ª, Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	10
42.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 18.000 Btus, Gás Refrigerante R-410ª, Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	10
43.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 36.000 Btus, Gás Refrigerante R-410ª, Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	5
44.	Geladeira Tipo Duplex , Degelo Frost Free, Tensão 220v60hz, Cor Inox, Altura 180 Cm, Largura 60cm, Peso 57kg, Profundidade 77 Cm, Garantia Mínima De 12 Meses. 375 L	Unid	4
45.	Freezer Vertical 1 Porta 246 Lts	Unid	2
46.	Cadeira Escritório Tipo Secretaria Executiva Com As Seguintes Características: Confeccionada Em Espuma Laminada De Alta Densidade, com braço, Pistão À Gás, Que Possibilita Regulagem De Altura Do Assento.	Unid	40
47.	Cadeira Giratória Modelo Diretor Com As Seguintes Especificações: Braços Estrutura Interna Em Madeira Laminada Com No Mínimo 15mm, Braços Reguláveis, Regulagem De Altura A Gás, Tanto Assento Como Encosto Deverão Ser Revestidos Em Courino Preto.	Unid	20
48.	Mesa Tipo Escritório , Com 3 Gavetas Sob O Tampo De Travamento Simultâneo, Com Puxadores E Chaves, Tamanho 1,20 X 0,60 X 0,75 (Cm) (Larg. X Profd. X Alt.), Confeccionado Em Mdp Bp Ou Eucaprint 15mm	Unid	30
49.	Arquivos Escritório Em Aço, Com 4 Gavetas Para Pasta Suspensa, Tamanho Ofício, Dimensões Altura: 1,33m, Largura: 0,46m Profundidade: 0,49m, Chapa: 26, Capacidade Por Gaveta: 10 Kg.	Unid	45
50.	Quadro Branco , Cor Branca Brilhante, Moldura Em Alumínio, Grande tamanho 150x120 cm, com todos acessórios para instalação	Unid	15
51.	Estante Em Aço 40 Cm Com 5 Prateleira Reguláveis, Espessura: Prateleira De Chapa 26 E Coluna De Chapa 20, Medidas De Altura: 183x Largura 92cm X Profundidade 40cm – Prateleira Com 3 Dobras Na Laterais E Reforço Central, Cor Cinza	Unid	35
52.	Ventilador De Coluna Regulável, 110 Volts, 3 Velocidades, 6 Pás	Unid	10
53.	Armário De Cozinha Suspenso Em Aço Através De Parafusos Na Parede, Com 3 Portas De Abrir E Uma Prateleira Fica Interna, Com Pintura, Medindo 3x3m.L	Unid	2



54.	Mesa De Reunião Retangular Para 12 Lugares, Revestimento ,4d0 Dp; Tamanho 2700mm X 1200mm X 740mm	Unid	3
55.	Tv Led 32" Hd, Com Conversor Digital, Entradas Hdmi E Usb, Bivolt, smart.	Unid.	2
56.	Ventilador De Parede 50 Cm Acionamento Manual , Eficiência Energética Classe A, 127v, Hélices De Plástico Oscilação Horizontal Automática, Controle De Altura E De Inclinação, Grade De Aço E Chave Ccv	Unid.	15
57.	Carrinho Coletor De Lixo, Material De Polietileno De Alta Densidade (Pead)Ou Polipropileno (Pp), Respeitando As Principais Normas Vigentes Da Agência Nacional De -Vigilância Sanitária (Anvisa). Com A Capacidade- De Armazenamento De 240 Litros Com Rodas De Borracha De 200mm E Eixo Reforçado De Ferro.	Unid	20
58.	Lavadora De Alta Pressão 1200 W 220 V ; Leve E Compacta, Com Jato D'água Ajustável, Sistema De Segurança Com Desligamento Automático, Dupla Isolação Elétrica, Lança Ajustável, Recipiente Para Detergente E Conexões De Entrada E Saída.	Unid	4
59.	Fogão De 5 Bocas , Cor Branco Ou Preto, Com Forno	Unid	2
60.	Radio Communicator Walk Talk , Talkabout Profissional 16 Canais. Alcance De Frequência: 400-470mhz Bateria De Lítio – Capacidade 1.500mah Duração Da Bateria: Aproximadamente 10 Horas (Padrão 5-5-90) Alcance: 2 A 4 Km Canais: 16 Espaçamentos Entre Canais; 25khz Impedância Da Antena: 50 Potencia De Saída Rf: 3w Distorção De Áudio 5% Transmissão Corrente 1.3º Seletividade: 55db/50db Intermodulação: 65db Resposta Especulativo: 60db Potencia De Saída De Áudio: 1000mw Alimentação: 110v-240v (Bivolt) Saída 5v Peso: 198g. Cerca De 12 Horas Walk Talk. Redução De Ruído Grande, Tempo Em Stand-By, Alerta De Pouca Bateria, Economia De Bateria, Alarme De Emergência, Lanterna, 16 Canais, Redução De Ruídos.	Unid	6
61.	Smartphone Tamanho Da Tel 6,5 Polegadas , Resolução Da Tela Hd + (1600x720 Pixels), Painel Da Tela Lcd Câmera Traseira, Principal De 48 Mp + Ultra Wide De 5 Mp + Macro De 2mp + Profundddidade De 2mp, Câmera Frontal, 8 Mp, Sistema Android 11 + One Ui Core 3.1 Processador Exynos 850 (Octa-Core De Até 2,0 Ghz) Memória Ram, 4 Gb, Armazenamento 64 Gb, Cartão De Memória Sim, Micro Sd De Até 1 Tb, Capacidade De Bateria 5.000 Mah,, Telefonia: Dual Sim (Nano Sim), Peso 212 Gramas, Dimensões 164 X 75,9 X 9,7 Mm.	Unid	4
62.	Roçadeira Fs220 , Combustível: Gasolina, Com Todos Acessórios E Lamina De Corte.	Unid	20
63.	Furadeira Profissional De Alto Impacto Elétrica Indicada Para Uso Em Madeiras, Metal, Plástico, E Concreto, 110v Potência De 650 Watts, Rotação Sem Carga 0 A 3.150 Rpm, Mandril: ½' – 13 Mm, Velocidade Variável E Responsável.	Unid.	10
64.	Motoserra Motor A Gasolina , Cilindrada 45,4cc, Potencia De No Mínimo 2,4 Hp Com Sabre De 40 Cm, Com Protetor De Mão, Trava De Segurança, Tanque De 0,45l.	Unid.	5
65.	Serra Mármore 4.3/8" Watts , Para Trabalhos Em Marmoraria, Construção Civil, Uso Disco Diamantado De Até 4.3/8" Para Corte De Mármore, Granitos, E Pedras, Com Chave Allem Para Fazer A Troca Do Disco	Unid	10
66.	Lixadeira Angular 7 Pol , Potencia Mínima 1600w, Tensão 110v, Rotação Mínima De 0- 4000 Rpm, Eixo M14 Com Todos Os Acessórios, Garantia Mínima De 1 Ano.	Unid	10
67.	Esmerilhadora Angular De 4 ½ , Potencia Mínima 670 W Tensão 110 V, Rotação Mínima 11.000 Rpm, Eixo M14, Com Todos Acessórios, Garantia De 1 Ano.	Unid	10



68.	Martelete Tensão De 110v , Potencia Mínima 820w, Mandril, ½, Com Dupla fundação (Perfura E Martelar), Rotação Reversível E Botão Comutador, Com Todos Os Acessórios, Garantia Mínima De 1 Ano.	Unid	10
69.	Bebedouro De Coluna Opções De Temperatura 7 Níveis De Temperatura: 5°C A 15°C, Capacidade De Agua/Litros 3,5 Litros/Hora, Voltagem 220v.	Unid	10
70.	Longarina Executiva Com Três Lugares Estofada Em Cor Preta, Com Encosto Apoio Para Braços E Base Metálica Em Cor Preta.	Unid	5
71.	TELA DE PROJEÇÃO Em Lona Com Tripé, 100 Polegadas	Unid	2

8.2- A Forma de fornecimento dos equipamento se dará, conforme detalhado na tabela acima, e em consonância às especificações complementares a seguir:

- a. Equipamentos de informatica deverão cumprir as configurações exigidas conforme descrição do item estabelecido no item em questão.
- b. Produtos deverão possuir garantia minima 12 meses conforme especificado pelo fabricante

9. Estimativa do valor da contratação

- 9.1. Para subsidiar o resultado para estimar os preços, foram utilizados fontes de preços diretamente com fornecedores da região, tomando por base o Município da Contratação não possuir fornecedores para tal objeto, e, considerando os fatores: deslocamento, proximidade e celeridade, além de, características específicas de itens quanto a proporção de tamanhos e unidades de medidas, e, após constação e não localização de itens em outros portais ou contratações similares, optou-se por realizar consultas com fornecedores. Foram realizadas buscas em portais como Mural do TCM-PA, Banco de Preços, Painel de preços.
- 9.2. Considerando a estimativa de preço fora do padrão médio localizado em outras fonte de pesquisa de preço, os valores do item 67 e 68 da fonte de pesquisa de preço A foram descartado, considerando o princípio da celeridade nos atos processuais, e por já haver realizado busca em portais, tomamos por base o inciso 5º da IN nº 65/2021 que orienta acerca das pesquisas de preços “§ 5º **Excepcionalmente, será admitida a determinação de preço estimado com base em menos de três preços, desde que devidamente justificada nos autos pelo gestor responsável e aprovada pela autoridade competente**”. Tais valores apresentados não trazem prejuízo ao processo pois os mesmos estão compatíveis com praticado no mercado, sem onerar o orçamento e benefício para esta administração.
- 9.3. Neste primeiro momento da fase interna do procedimento de contratação, serão utilizados os parâmetros dispostos na IN nº65/2021, o levantamento de preço junto com a planilha completa na qual se tomou por base as fontes para composição de preços. Destaca-se, ainda que o levantamento dos preços que constarão do Termo de Referência respeitarão o disposto legal. Conforme abaixo:

MAPA DE PESQUISA DE PREÇO

EMPRESA A: BANCO DE PREÇO
 EMPRESA B: PAINEL DE PREÇO
 EMPRESA C: MAGAZINE LUIZA
 EMPRESA D: MERCADO LIVRE

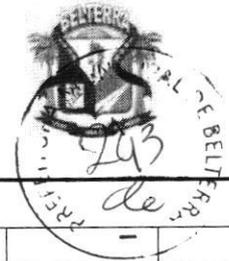
Item	Descrição	COTA A	COTA B	COTA C	COTA D	QTD	MÉDIA	TOTAL
1.	Notebook I7 15,6 Polegadas De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às	R\$ 9.405,03	R\$ 5.248,50	R\$ 4.409,10	-	10	R\$ 6.354,21	R\$ 63.542,10



	<p>Especificadas A Seguir: Processador I7 Ou Equivalente (2.8ghz Até 4.7ghz, Cache De 12mb, Quad-Core, 11ª Geração); Placa De Vídeo Dedicada 2gb De Gddr5; Tela Full Hd Wva De 15,6 Polegadas (1920 X 1080), Antirreflexo, Borda Fina E Retro iluminação Por Led; Memória Ram De 16gb (2x8gb), Ddr4, 3200mhz; Expansível Até 32gb (2 Slots Sodimm, Sem Slot Livre); Armazenamento Ssd De 512gb Pcie Nvme M.2; Cor Prata; Teclado Numérico Retro iluminado Com Leitor De Impressão Digital – Em Português (Padrão Abnt2); Portas 2 Usb 3.2 De 1ª Geração; 1 Usb 3.2 Type-C™ De 2ª Geração (Dp/Powerdelivery); 1 Entrada Combinada De Fone De Ouvido E Microfone; 1 Porta Hdmi 1.4; 1 Tomada De Energia; Bivolt; Alto-Falantes Estéreos Com Waves Maxxaudio® Pro Alc3204 De 4 W (2 De 2 W); Wireless Placa De Rede 802.11ac, Wifi 1x1 E Bluetooth; Bateria De 4 Células E 53wh (Integrada); Com Webcam; Com Touchpad; Placa De Rede Gigabit Ethernet (10/100/1000).</p>							
2.	<p>Notebook 15 15,6 Polegadas De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador I5 Ou Equivalente (8ª Geração); Tela Full Hd De 15,6 Polegadas, Antirreflexo, Retro iluminação Por Led; Placa De Vídeo Integrada; Memória Ram De 8gb; Armazenamento Ssd De 256gb Pcie Nvme M.2; Cor Preta Ou Prata; Portas 2 Usb; 1 Entrada</p>	R\$ 6.061,99	R\$ 3.800,00	R\$ 4.299,00	-	10	R\$ 4.720,33	R\$ 47.203,30



	Combinada De Fone De Ouvido E Microfone; 1 Porta Hdmi 1.4; 1 Tomada De Energia; Bivolt; Alto-Falantes Estéreos; Wireless E Bluetooth; Bateria De 6 Células; Webcam; Touchpad; Placa De Rede Gigabit Ethernet (10/100/1000)							
3.	Computador I Com Processador Core I7 Ou Equivalente Ou Superior De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador I7 De 10ª Geração (8 Núcleos, Cache De 16 Mb, 2.9 Ghz A 4.8 Ghz Com Tecnologia Turbo Boost), Placa De Vídeo Com 4gb De Gddr6, Memória Ram De 16gb Ddr4 2666mhz (16gbx1); Ssd De 512gb Pcie Nvme M.2, Conexões Mínimas Hdmi E Vga, Voltagem De 100-240v Ac (Bivolt); Portas Frontais: 1 Usb 3.1 Type-C, 3 Portas Usb 3.1, 1 Entrada Para Headset; Portas Traseiras: 4 Portas Usb 3.1, 2 Portas Usb 2.0, 1 Hdmi 1.4 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Displayport 1.2 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Gigabit Ethernet, 1 Porta De Áudio (Canal 5.1); Dimensões: Altura: 36,7 X Largura: 16,9 Cm X Profundidade: 30,8 Cm; Wireless: Wi-Fi 5 802.11ac Wireless Lan E Bluetooth 5.0, Wi-Fi 6 802.11ax Wireless E Bluetooth 5.1; Energia: Fonte De Alimentação Compatível Para Manter O Melhor Funcionamento De Acordo Com Os Componentes Propostos; Cabo De Força: Padrão Novo Tomada De 3 Pinos, Bitola De 3 X 0,75mm, Comprimento: 1.5 Metros,	R\$ 7.488,67	R\$ 5.350,00	R\$ 4.559,99	-	20	R\$ 5.799,55	R\$ 115.991,00



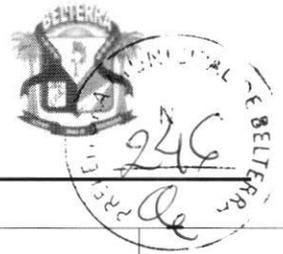
	Norma Do Inmetro: Nbr14136							
4.	<p>Computador II Com Processador Core I5 Ou Equivalente Ou Superior De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador I5 De 6ª Geração (6 Núcleos, Cache De 12 Mb, 2,9 Ghz A 4,3 Ghz Com Tecnologia Turbo Boost), Memória Ram De 8gb Ddr4 2666mhz (8gbx1); Ssd De 240gb Pcie Nvme M.2, Conexões Mínimas Hdmi E Vga, Voltagem De 100-240v Ac (Bivolt); Portas Frontais: 1 Usb 3.1 Type-C, 3 Portas Usb 3.1, 1 Entrada Para Headset; Portas Traseiras: 4 Portas Usb 3.1, 2 Portas Usb 2.0, 1 Hdmi 1.4 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Display Port 1.2 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Gigabit Ethernet, 1 Porta De Áudio (Canal 5.1); Dimensões: Altura: 36,7 X Largura: 16,9 Cm X Profundidade: 30,8 Cm; Wireless: Wi-Fi 5 802.11ac Wireless Lan E Bluetooth 5.0, Wi-Fi 6 802.11ax Wireless E Bluetooth 5.1; Energia: Fonte De Alimentação Compatível Para Manter O Melhor Funcionamento De Acordo Com Os Componentes Propostos; Cabo De Força: Padrão Novo Tomada De 3 Pinos, Bitola De 3 X 0,75mm, Comprimento: 1.5 Metros, Norma Do Inmetro: Nbr14136</p>	R\$ 5.900,00	R\$ 4.000,00	3.177,22	-	20	R\$ 4.359,07	R\$ 87.181,40
5.	<p>Computador III Com Processador Core I3 Ou Equivalente Ou Superior De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir:</p>	R\$ 2.170,00	R\$ 2.750,00	R\$ 1.185,60	-	20	R\$ 2.035,20	R\$ 40.704,00



	<p>Processador I3 De 3ª Geração (4 Núcleos, Cache De 6 Mb, 2.9 Ghz A 4,3 Ghz Com Tecnologia Turbo Boost), Memória Ram De 8gb Ddr4 2666mhz (8gbx1); Ssd De 240gb Pcie Nvme M.2, Conexões Mínimas Hdmi E Vga, Voltagem De 100-240v Ac (Bivolt); Portas Frontais: 1 Usb 3.1 Type-C, 3 Portas Usb 3.1, 1 Entrada Para Headset; Portas Traseiras: 4 Portas Usb 3.1, 2 Portas Usb 2.0, 1 Hdmi 1.4 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Displayport 1.2 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Gigabit Ethernet, 1 Porta De Áudio (Canal 5.1); Dimensões: Altura: 36,7 X Largura: 16,9 Cm X Profundidade: 30,8 Cm; Wireless: Wi-Fi 5 802.11ac Wireless Lan E Bluetooth 5.0, Wi-Fi 6 802.11ax Wireless E Bluetooth 5.1; Energia: Fonte De Alimentação Compatível Para Manter O Melhor Funcionamento De Acordo Com Os Componentes Propostos; Cabo De Força: Padrão Novo Tomada De 3 Pinos, Bitola De 3 X 0,75mm, Comprimento: 1,5 Metros, Norma Do Inmetro: Nbr14136</p>							
6.	<p>Monitor Full Hd De 23,8" De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Monitor Lcd Com Retroiluminação Led - 23.8"; Classe De Energia: Classe C; Consumo De Energia (Modo Ligado): 12 W; Características: Usb 3.2 Gen 1 Núcleo; Tipo De Painel: Ips; Relação De Aspecto: 16:9; Resolução Nativa: Full Hd (1080p) 1920 X 1080 A 60 Hz; Distância Entre</p>	R\$ 1.145,00	R\$ 986,00	R\$ 650,07	-	40	R\$ 927,02	R\$ 37.080,80 ✓



<p> Pixels: 0.2745 Mm; Brilho: 250 Cd/M²; Relação De Contraste: 1000:1 / 1000:1 (Dinâmico); Tempo De Resposta: 8 Ms (Cinza Para Cinza Normal), 5 Ms (Cinza Para Cinza Rápido); Suporte De Cor: 16,7 Milhões De Cores; Conectores De Entrada: Hdmi, Vga, Displayport; Ajustes Da Posição Do Visor: Altura, Pivô (Rotação), Plataforma Giratória, Inclinação; Revestimento De Tela: Anti-Ofuscamento; Voltagem: Ac 100-240 V (50/60 Hz); Dimensões (Lxpxa) - Com Apoio: 53.78 Cm X 17.957 Cm X 49.611 Cm; Peso: 5.57 Kg; Padrões De Conformidade: Rohs, Nfpa 99, Displayport 1.2, Livre De Bfr, Hdcp 1.4, Pvc-Free; Características Especiais: Ajuste De Altura </p>							
<p> 7. Monitor Full Hd De 21" De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Monitor Lcd Com Retroiluminação Led / Matriz Ativa Tft; Classe De Energia: Classe D; Dimensão Diagonal: 22"; Tamanho Visualizável: 21.5"; Dispositivos Integrados: Usb 3.2 Gen 1 Núcleo; Tipo De Painel: Ips; Relação De Aspecto: 16:9; Resolução Nativa: Full Hd (1080p) 1920 X 1080 A 60 Hz; Distância Entre Pixels: 0.248 Mm; Píxel Por Polegada: 102; Brilho: 250 Cd/M²; Relação De Contraste: 1000:1; Suporte De Cor: 16,7 Milhões De Cores; Características Especiais: Ajuste De Altura </p>	R\$ 1.362,81	R\$ 896,00	R\$ 483,51	-	20	R\$ 914,10	R\$ 18.282,00 ✓
<p> 8. Teclado Multimídia De Marca Com Fabricação No Brasil Com </p>	R\$ 38,26	R\$ 32,50	R\$ 84,92	-	60	R\$ 51,89	R\$ 3.113,40 ✓



	Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Interface Usb; Tecnologia De Conectividade Com Cabo; Função De Teclas De Atalho: Volume, Mudo, Leitura/Pausa, Retrocesso, Avanço; Estilo De Teclas: Chiclete; Cor: Preto; Dimensões (Lxpxa): 44.2 Cm X 12.7 Cm X 2.44 Cm; Peso: 503 G; Disposição: Português – Abnt2; Quantidade De Teclas: 108 Teclas.							
9.	Mouse Óptico – Led E Conectividade Com Fio De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Dispositivo De Entrada: Cabo Usb; Tecnologia De Detecção De Movimento: Óptico; Resolução De Movimento: 1000 Ppp; Comprimento Do Cabo: 1.8 M; Características: Roda De Rolagem; Interface: 1 X Usb; Rastreamento De Led Óptico E Conectividade Com Fio; Dimensões Do Produto: 11.35 X 6.1 X 3.61 Cm; Peso: 87 G; Cor: Preto.	R\$ 23,80	R\$ 55,00	R\$ 99,00	-	60	R\$ 59,26	R\$ 3.555,60
10	Impressora Colorida De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Tecnologia De Impressão: Jato De Tinta De 4 Cores (CMYK) Tamanho Da Gota De Tinta: 3 Picolitros; Resolução: Até 4800 X 1200 Dpi De Resolução Otimizada Em Vários Tipos De Papel Velocidade De Impressão – Máxima: Em Preto 33 Ppm E Em Cores 20 Ppm; Normal: Em Preto 15 Iso Ppm E Em Cores 8 Iso Ppm; Automática Frente E Verso: Em Preto 6,5 Iso Ppm E	R\$ 1.200,00	R\$ 2.289,00	R\$ 2.149,00	-	10	R\$ 1.879,33	R\$ 18.793,30



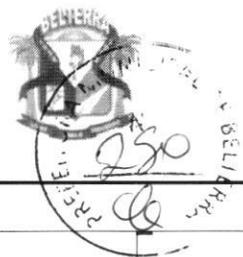
Em Cores 4,5 Ppm; Impressão E Digitalização Wireless: Aplicativos Para Ios, Android, Impressão Por Email, Remote Print Driver, Digitalização Para A Nuvem; Cópias: Velocidade Das Cópias: 11 Iso Cpm (Em Preto), 5,5 Iso Cpm (Em Cores); Qualidade: Em Cores, Preto/Branco, Padrão/Melhorada; Quantidade: 1-99 Cópias (Sem Pc) Tamanho A4, Carta; Digitalização: Tipo De Scanner: Base Com Sensor De Linhas Cis Colorido; Área Máxima De Digitalização 21,6 X 29,7 Cm (8,5" X 11,7"); Resolução: Ótica 1200 Dpi; Hardware 1200 X 2400 Dpi; Interpolada 9600 X 9600 Dpi; Profundddidade Das Cores 48 Bits De Entrada, 24 Bits De Saída Fundções De Digitalização Para Computador E Para Nuvem; Alimentador Automático De Documentos (Adf) 30 Folhas, Simplex; Tamanho Máximo: Ofício / 21,6 X 35,6cm; Conectividade: Conectividade Padrão: Usb De Alta Velocidade, Wireless 802.11 B/G/N6, Wi-Fi Direct@6 , Ethernet (10/100 Mbps); Compatibilidade Com Sistema Operacionais Atuais De Computadores; Utilização Do Papel: Suporte De Papel Sem Pc Normal (Meia Carta, A4, Carta, Executivo, Ofício); Fotográfico (10x15cm, 13x18cm, 20x25cm, A4, Carta); Tamanho Máximo (De-finido Pelo Usuário) 21,6 Cm X 120 Cm; Folhas Individuais 9x13cm, 10x15cm, 13x18cm, 20x25cm, Carta, A4, A6, Meia Carta, Ofício, Executivo, De-finido Pelo Usuário (9x13cm -



	<p>33x120cm); Tipos Suporta Distintos Papéis; Papel Sulfite Comum E Papel Fotográfico Para Jato De Tinta; Envelopes Nº10, Dl, C6; Bandeja De Entrada Para Papel 150 Folhas De Papel Normal, 20 Folhas De Papel Fotográfico, 10 Envelopes; Bandeja De Saída 30 Folhas De Papel Normal; Tinta: Sistema De Tanque De Tinta Frontal Com Abastecimento Automático Com Encaixe Individual Por Cor Para Refil; Rendimento Da Tinta: Garrafa De Substituição De Tinta Original De Tinta Preta Deve Render Até 7.500 Páginas; 3 Garrafas Coloridas (Ciano, Magenta, Amarela)Devem Renderem Até 6.000 Páginas; Visor: Tela Visor Lcd Colorido De 2.4"; Dimensões E Peso (L X P X A) 37,5 Cm X 34,7 Cm X 23,1 Cm Peso: 6,7 Kg; Sistema De Fácil Remoção De Tampa Traseira Para Desobstrução De Papel.</p>							
11	<p>Impressora Laser Monocromática De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Tela Touchscreen: Fácil Navegação No Menu, Criação De Até 48 Atalhos Personalizados. Digitaliza Para Nuvem Diretamente Da Tela Sensível Ao Toque; Velocidade De Impressão De 50ppm Em A4; Rendimento De Cartucho De Toner De Reposição De Para 20.000 Páginas; Frente E Verso Automático Nas Fundções Impressão Cópia E Digitalização Que Ajuda A Reduzir O Consumo De Papel Em Até 50%; Conexão Usb .2.0, Wireless, Ethernet E Nfc;</p>	R\$ 1.945,00	R\$ 2.490,90	R\$ 4.023,76	-	10	R\$ 2.819,88	R\$ 28.198,80



Impressão: Possuir Padrão De Impressão Frente E Verso; Velocidade De Impressão Em Preto A4 (Max. Ppm): 50; Velocidade De Impressão Em Preto Carta (Max. Ppm): 52; Tipo De Consumível: Cartucho De Toner E Undidade De Cilindro; Velocidade Da Cpu (Mhz): 800; Emulação: Pcl6 (Pcl XI Classe 3.0); Tempo De Saída Da Primeira Página: 8.5; Resolução De Impressão (Dpi): 1200 X 1200 Dpi; Tecnologia De Impressão: Monocromática; Compatibilidade Com O Driver De Impressora: Windows, Mac Os, Linux; Interface(S) Padrão: Wireless 802.11 B/G/N, Ethernet 10/100 Base-Tx, Wi Fi Direct, Hi-Speed Usb 2.0; Cópia: Velocidade De Cópia Em Preto A4 (Max. Ppm): 50; Velocidade De Cópia Em Preto Carta (Max. Ppm): 52; Capacidade De Cópia: Monocromática; Resolução De Cópia: 1200 X 600 Dpi; Cópia Frente E Verso: Sim; Redução/Ampliação: 25%-400%; Scanner: Digitalização Frente E Verso; Resolução De Varredura Interpolada (Max. Dpi): 19200 X 19200 Dpi; Com Aplicativo De Digitalização Para Dispositivos Móveis; Resolução De Digitalização Óptica (Dpi Máx.): 600 X 2400 Dpi (Vidro De Exposição); 600 X 600 Dpi (Adf); Capacidade De Digitalização Monocromática E Colorida; Tratamento De Papel: Capacidade Do Alimentador Automático De Documentos (Máx. Pág.): 80; Com Capacidade De Impressão Frente E Verso; Entrada Máxima Do Adf



	<p>(Largura/Altura): 215,9/355,6 Mm (8,5/14 Pol.); Tipo De Mídia: Comum, Bond, Papel Reciclado, Etiquetas, Envelopes (#10), Papel Colorido, Timbrado; Entrada Mínima Do Adf (Largura/Altura): 148/148 Mm; Capacidade Da Bandeja Multifuncional (Págs.): 50; Capacidade De Saída De Papel (Págs.): 250; Tamanho De Papel - Bandeja Multiuso: Carta, Envelope, Tamanhos Personalizados (7,6-21,6 Cm (L), 12,7-35,6 Cm (C)), Ofício, A4, A5, A6; Tamanho De Papel - Bandeja De Papel: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6; Gramatura Da Folha - Adf (Mín./Máx.): 64-90 G/M²; Gramatura Da Folha - Bandeja Multiuso (Mín./Máx.): 60-200 G/M²; Gramatura Da Folha - Bandeja De Papel (Mín./Máx.): 60-120 G/M²; Capacidade Padrão De Entrada De Papel (Págs.): 520; Ciclo De Trabalho Mensal Máximo: 150.000 Páginas; Energia: Voltagem: 127v, 50/60hz; Dimensões Do Equipamento (L X P X A): 43,5 X 42,7 X 51,8 Cm; Peso Do Equipamento (Kg): 19,0</p>							
12	<p>Impressora De Grande Triagem Conectividade: Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0, Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows 10. Alimentação: 110 V, Tecnologia: Jato De Tinta, Resolução Máxima De Impressão: 2400x1200dpi, Tamanho De Papel: A2, A3, A3+, A4 210 X 297 Mm, A5 148 X 210 Mm, B5 182 X 257 Mm, Carta 215 X 279 Mm.</p>	R\$ 7.517,00	R\$ 4.850,00	R\$ 5.595,00	-	10	R\$ 5.987,33	R\$ 59.873,30



	Gramatura Máxima Do Papel: 300g/M, Itens Inclusos: Cabo De Alimentação, Cd Instalação C/ Manual, Manual Do Usuário, Cartucho Amarelo, Cartucho Ciano, Cartucho Magenta, Cartucho Preto							
13	Impressora Multifuncional Laser Monocromática Com Duplex E Rede, Lta Velocidade De Impressão De Até 34 Páginas Por Minuto (A4). Projetado Com Bandeja De Papel Para 250 Folhas, E Alimentador Automático De Documentos Com Capacidade Para 50 Folhas, Juntamente Com Impressão Automática Em Frente E Verso Como Padrão. Certificada Com O Padrão Energy Star, Significa Que É Rentável Para Operar E Eficiente. Ideal Para Seu Negócio, Conta Com Conexão Wi-Fi, Ethernet (Rede Cabeada) E Usb. Impressão De 34 Ppm Em Preto E Impressão Duplex Automática. Bandeja De Papel Com Capacidade Para 250 Folhas Ajusta-Se Aos Tamanhos Carta, Ofício Ou A4 Alimentador Automático De Documentos (Adf) Até 50 Páginas Toner De Reposição Originais Com Alto Rendimento Até 2.600 Páginas Da Brother Ciclo De Trabalho Mensal Máximo Até 15.000 Páginas E Um Volume Mensal Recomendado Até 2.000 Páginas Impressão Sem Fio A Partir Do Seu Computador, Notebook, Smartphone E Tablet.	R\$ 3.766,25	R\$ 2.490,90	R\$ 3.906,00	-	10	R\$ 3.387,71	R\$ 33.877,10
14	Câmera Ip Infra-Vermelho 2mp Bullet De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A	R\$ 161,90	R\$ 345,42	R\$ 386,06	-	50	R\$ 297,79	R\$ 14.889,50



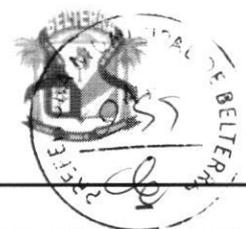
<p>Seguir: Resolução 2 Megapixels (1080p); Alimentação Poe Ativo (Iec 802.3af); Ir De 30m; Índice De Proteção Ip67; Câmera - Sensor De Imagem 1/2.7" 2 Megapixels Cmos; Obturador Eletrônico Automático - Manual: 1/3s ~ 1/100.000s; Pixels Efetivos 1920 (H) × 1080 (V); Iluminação Mínima 0,1 Lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30ire); 0 Lux/F2.0 (Ir Ligado); Relação Sinal-Ruído >50 Db; Controle De Ganho Automático/ Manual; Balanço Do Branco Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado; Compensação De Luz De Funddo Blc/ Hlc/ Dwdr (60db); Perfil Dia & Noite Automático (Icr) /Colorido/ Preto E Branco Modos De Vídeo Automático (Icr) /Colorido/ Preto E Branco; Detecção De Vídeo Até 4 Regiões De Detecção; Vídeo - Quantidade De Streams 2; Compressão De Vídeo H.264/ H.264b/ H.264h/ H.265/ Mjpeg; Resolução De Imagem Até 2mp (1920x1080) / 16:9; Foto Até 1 Foto Por Segunddo; Formato Do Vídeo Ntsc; Taxa De Frames 1 ~ 30 Fps; Rede - Interface Rj45 (10/100base-T); Throughput Máximo 24 Mbps; Protocolos E Serviços Suportados Tcp/Ip, Udp, Ipv4, Ipv6, Dhcp, Arp, Icmp, Dns, Ddns, Rtsp, Rtcp, Https, Http, Filtro Ip, Sntp, Ssl, Tls, Igmp, Multicast, Ftp Passivo, Ntp, Rtp, Onvif, Rtmp; Onvif Perfil S, T; Ddns No-Ip®, Dyndns®; Conexões - Saída De Vídeo Conector Rj - 45 Ethernet (8p8c); Alimentação Conector P4 Fêmea; Características</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--



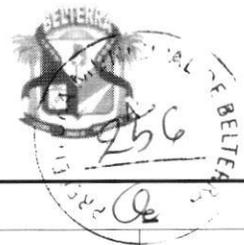
	Elétricas - Consumo Máximo De Potência < 4,8 W; Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af); Proteção Anti-Surto 15 Kv (Vídeo E Alimentação)							
15	Câmera Ip Speed Dome Com 30x De Zoom E Anticorrosão C/ Fonte De Alimentação De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Resolução Full Hd (2 Megapixels); Análise Inteligente De Vídeo; Mapa De Calor E Detecção De Face; Suporte A Cartão Micro-Sd; Ip68, Ik10 E Nema 4x; Câmera: Sensor De Imagem 1/2.8" 2 Megapixels Starvis™ Cmos; Pixels Efetivos (H X V) 1920 X 1080; Memória Ram/Rom 512 Mb / 128 Mb; Tipo De Lente Varifocal Motorizada; Distância Focal 4.5 A 135 Mm; Ângulo De Visão Horizontal: 67.8° A 2.4°; Controle Do Foco Automático / Manual; Zoom Óptico 30x; Zoom Digital 16x; Características Do Ptz - Alcance: Pan: 0°~360° (Infinito); Tilt: -20°~90°, 180° Com Autoflip; Velocidade Máxima Do Preset: Pan: 600°/S; Tilt: 500°/S; Quantidade De Presets 300; Análise Inteligente De Vídeo: Detecção De Movimento; Mascaramento De Vídeo; Região De Interesse; Linha Virtual; Cerca Virtual; Mudança De Cena; Abandono Ou Retirada De Objetos; Funções Avançadas Detecção De Face, Mapa De Calor; Autotracking; Vídeo: Compressão De Vídeo H.265+/H.265/H.264+/H.264; Quantidade De Streams 3	R\$ 3.425,00	R\$ 3.090,00	R\$ 7.199,01	-	30	R\$ 4.571.33	R\$ 137.139,90



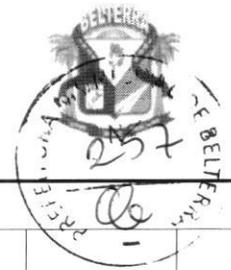
	<p>Streams; Áudio: Interface De Áudio 1 Entrada E 1 Saída; Compressão G.711a/ G.711mu/ Aac/ G.722/ G.726/ Mpeg2-L2; Rede: Interface 1 Rj-45 (10base-T/100base-Tx); Protocolos Ipv4/Ipv6, Http, Https, Ssl, Tcp/Ip, Udp, Upnp, Icmp, Igmp, Snmp, Rtsp, Rtp, Sntp, Ntp, Dhcp, Dns,Pppoe,Ddns,Ftp, Ip Filter,Qos,Bonjour,802.1x; Armazenamento: Cartão Micro-Sd De Até 256 Gb (Vendido Separadamente), Nas E Pc Para Gravação Local; Condições Ambientais: Alimentação 24 Vac / 3 A, Poe+ (Ieee 802.3at); Consumo 13 W, 20 W Com Aquecedor Ligado; Nível De Proteção Ip68; Proteção Antivandalismo Ik10; Material Do Case Aço Inoxidável 316l; Dimensões Φ222 (Mm) X 292 (Mm); Peso Líquido 5.9 Kg</p>							
16	<p>Switch 5 Portas Rj45 Fast Ethernet Com 4 Portas Poe+ De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: 5 Portas 10/100 Mbps, Sendo 4 Com Suporte À Poe/Poe+; Fornecimento De Até 30 W Em Qualquer Uma Das Portas Poe E 58 W De Potência Máxima Total; Fundação Poe Extender Para Transmissão De Dados E Poe Por Até 250 Metros; Proteção Contra Surto Elétricos De Até 15kv Em Todas As Portas Rj45; Qos Para Priorização Do Tráfego De Dados, Voz E Vídeo (Ieee 802.1p); Poe: Até 30 W Em Uma Única Porta 58 W Para Todas As Portas; Fonte De Alimentação: Entrada: 100 -</p>	R\$ 241,81	R\$ 409,99	R\$ 116,08	-	10	R\$ 255,96	R\$ 2.559,60



	240 Vac, 50/60 Hz Saída: 51 Vdc – 1,25 A; <i>Proteção Contra Surtos</i> : 15 Kv Durante 45 Microsegunddos Em Modo Comum; 1 Kv Durante 10/700 Microsegunddos Em Modo Diferencia; <i>Dimensões (L × A × P)</i> : 100 × 26 × 100 Mm							
17	Switch Não Gerenciável 24 Portas Rj45 Gigabit De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Switch Rack 24 Portas Gigabit Ethernet Com Qos; 24 Portas 10/100/1000 Mbps Com Negociação De Velocidade Automática (N-Way); Auto Mdi/Mdi-X Para Detecção Automática Do Padrão Do Cabo (Normal/ Crossover); Fonte De Alimentação Interna Bivolt Automática; Taxa De Transferência De Até 2000 Mbps; Taxa De Transferência Ethernet: 10 Mbps (Half Duplex), 20 Mbps (Full Duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (Half Duplex), 200 Mbps (Full Duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (Full Duplex); Taxa De Encaminhamento De Pacotes 35,7 Mpps; Taxa De Latência 4 Ms; Buffer De Memória 4 Mb; Quantidade De Portas 24 Portas 10/100/1000 Mbps Com Negociação De Velocidade Automática; Auto Mdi/Mdi-X Alimentação (Power), Link/Atividade Por Porta E Indicação De Velocidade Automática; Leds Indicadores Alimentação (Power), Link/Atividade Por Porta E Indicação De Velocidade Automática; Fonte De Alimentação Interna Automática - Entrada: 100-240	R\$ 1.800,00	R\$ 2.050,00	R\$ 2.383,92	-	10	R\$ 2.077,97	R\$ 20.779,70



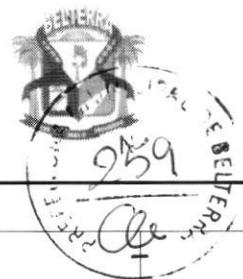
	Vac 50-60 Hz 0,5 A; Dimensões (L × A × P) 440 × 44 × 178 Mm - Padrão Eia 19” Com 1 U De Altura							
18	Switch Não Gerenciável De 16 Portas Gigabit De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Padrões E Protocolos: Ieee 802.3i, Ieee 802.3u, Ieee 802.3ab , Ieee 802.3x; Interface: 16 Portas Rj45 Com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps; Fonte De Alimentação Externa: 100-240v Ca. 50/60hz; Switching Capacity: 32gbps; Taxa De Encaminhamento De Pacotes: 23.8mpps; Método De Transferência: Armazena E Encaminha; Auto Uplink Em Cada Porta; Capacidade De Comutação De 32gbps; Auto-Mdi/Mdix Elimina A Necessidade De Cabos Cruzados.	R\$ 699,00	-	R\$ 972,82	R\$ 599,00	10	R\$ 756,94	R\$ 7.569,40
19	Switch 8 Portas Gigabit Ethernet De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Portas 8 – Rj45 10/100/1000 Mbps Com Auto negociação; Auto Mdi/Mdi-X; Detecção Automática Do Padrão Do Cabo (Normal/Crossover); Método De Transferência Armazena E Envia (Store-And-Forward) Vlan Fixa; As Portas 2 A 8 Somente Podem Se Comunicar Com A Porta 1; Fonte De Alimentação Com Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz, E Saída: 12-24 Vdc / 1 A; Tensão De Operação 12 - 30 Vdc Compatível Com Alimentação Solar; Poe Passivo Somente A Porta 1 (Pinos 4 E 5	R\$286.5 0	R\$ 200,00	R\$ 260,91	-	10	R\$ 249,13	R\$ 2.491,30



	Positivo, Pinos 7 E 8 Negativo); Potência Máxima De Consumo 4,5 W; Dimensões (L × A × P) 140 × 26 × 75 Mm							
20	<p>Scanner De Secretária Com Alimentação Automática De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Unidade Do Sensor De Digitalização: Sensor Cmos Cis De 1 Linha; Resolução Ótica: 600 Dpi; Fonte De Luz: Led Rgb; Lado De Digitalização: Frente/Verso/Duplex; Interface: Usb 3.2 Gen1x1/Usb 2.0, Ieee802.11b/G/N, 10base-T/100base-Tx/1000base-T; Dimensões: Tabuleiros Fechados: 291 X 247 X 242 Mm; Tabuleiros Abertos: 291 X 600 X 378 Mm; Voltagem: 100-240 V Ca (50/60 Hz); Consumo De Energia: Digitalização: 22.5 W Ou Menos; Modo De Suspensão: 3,4 W Ou Menos; Digitalização A Cores De Alta Velocidade De 45 Ppm/90 Ipm E Adf De Grandes Dimensões Para 60 Folhas; Conectividade Lan, Wi-Fi E Usb Ao Pc E Dispositivos Inteligentes; Volumes De Trabalho De Até 4 000 Digitalizações/Dia; Processamento Inteligente Automático Com Ocr E Reconhecimento De Códigos De Barras E Códigos 2d; Manuseamento De Papel Fiável E Versátil Para Uma Grande Diversidade De Documentos, Incluindo Passaportes E Cartões De Identificação; Software Com Ferramentas De Integração E Processamento De Captura Simples E Poderosas; Modo Scanner: Preto E Branco: 45 Ppm/90 Ipm; A Cores: 45</p>	R\$ 4.102,04	R\$ 3.980,00	R\$ 2.353,49	-	10	R\$ 3.478,51	R\$ 34.785,10



	<p>Ppm/90 Ipm; Resolução De Saída: 150 X 150 Dpi, 200 X 200 Dpi, 240 X 240 Dpi, 300 X 300 Dpi, 400 X 400 Dpi, 600 X 600 Dpi; Modo De Saída: Monocromático (Limiarização Ativa, Preto E Branco, Difusão De Erros, Melhoramento De Texto Avançado, Melhoramento De Texto Avançado Ii); Escala De Cinzentos De 8 Bits (256 Níveis), Cor De 24 Bits; Ciclo De Trabalho Diário: Aprox. 4 000 Digitalizações; Funções Especiais: Módulo De Código De Barras; Módulo De Código 2d; Detecção Automática Do Tamanho De Página; Detecção De Imagem Girada; Detecção Automática De Cor; Ignorar Página Em Branco; Definição De Resolução Automática; Detecção De Alimentação Dupla (Sensor Ultrassônico, Comprimento); Reconhecimento Óptico De Caracteres (Ocr); Pode Digitalizar Os Dois Lados De Um Item Numa Única Passagem, Colorido E Em Até 45 Páginas Por Minuto; Capacidade Para Até 60 Folhas No Alimentador Automático De Documentos (Adf); A Cpu De Processamento De Imagem Integrada Funciona Independentemente Do Desempenho Do Computador Conectado. Peso: 7,363kg (Bruto Com Embalagem)</p>							
21	<p>Nobreak 700va De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: 700 Va / 350 W; Monovolt: 120 V; 4 Tomadas De Saída; 1 Bateria De 12 V 7</p>	R\$ 490,00	-	R\$ 509,90	R\$ 502,00	10	R\$ 500,63	R\$ 5.006,30



	<p>Ah; 9 Níveis De Proteção; Religamento Automático; Microprocessador: Xmc-1302 (Arm Core M0) RISC Com Memória Flash; Tensão Nominal De Entrada: 120 V~ Frequência De Entrada: 60 Hz ±3 Hz; Disjuntor: 5 A; Cabo De Força: Cabo De 1 M Com Plugue Tripolar De Acordo Com A Norma Nbr 14136; Tensão Nominal De Saída: 120 V~; Tomada De Saída (Nbr 14136): 4 Tomadas De 10 A; Quantidade E Capacidade De Bateria: 1 × 12 V 7 Ah; Dimensões (L × A × P): 124 × 214 × 269 Mm</p>							
22	<p>Nobreak Senoidal Bivolt 2000va Bi De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: 2000 Va / 1400 W; Tensão De Entrada: Bivolt Automático; Tensão De Saída: 120 V; 7 Tomadas De Saída (6 × 10 A E 1 × 20 A); 4 Baterias Seladas De 12 V 7 Ah; 8 Níveis De Proteção; Religamento Automático; Expansão De Autonomia: 4 Baterias Externas 12 V Em Série (48 V) Via Conector Sb 50; Gerenciamento Local Via Usb; Potência Nominal De Pico 2000 Va / 1400 W; Topologia Interativo; Entrada: Tensão Nominal De Entrada 120 / 220 V~; Variação Da Tensão 90-148 V~ / 169-270 V~; Frequência 60 Hz; Disjuntor 16 A; Cabo De Força Cabo De 1,2 M Com Plugue Tripolar De Acordo Com A Norma Nbr 14136; Saída: Fator De Potência 0,7; Tensão Nominal De Saída* 120 V~; Regulação Da Tensão Modo Rede: 120v~ ±10%; Modo</p>	R\$ 3.950,00	R\$ -	R\$ 3.458,54	R\$ 3.210,30	10	R\$ 3.539,61	R\$ 35.396,10 ✓



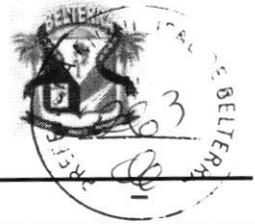
<p>Bateria: 120v~ ±2%; Tempo De Transferência <10 Ms; Frequência No Modo Bateria 50 / 60 Hz ±1 Hz; Forma De Onda No Modo Bateria Senoidal; Máxima Distorção Harmônica** <10%; Tomada (Nbr 14136) 7 Tomadas (6 × 10 A + 1 × 20 A); Baterias: Bateria Interna Selada Chumbo-Ácido (Vrla); Quantidade E Capacidade 4 × 12 V 7 Ah; Conector Para Bateria(S) Externa(S) Sb 50 (Anderson Power); Expansão Para Bateria(S) Externa(S) 4 Baterias 12 V De Até 45 Ah Ligadas Em Série; Cabo Conexão Bateria(S) Externa(S) -Barramento 48 V; Corrente De Carga 2 A; Tempo De Carga Sem Bateria Externa Até 6 H; Sinalizações: Modo Rede - Led Verde Aceso Nobreak Ligado Em Modo Rede; Led Amarelo Piscando Bateria Sendo Carregada; Led Amarelo Aceso Bateria Carregada; Led Vermelho Piscando E Alarme Sonoro; (Bipe) A Cada Segundo Sobrecarga Na Saída (Potência Excedida); Led Vermelho Aceso E Alarme Sonoro Emitido Continuamente Nobreak Desligou Por Sobrecarga Ou Curto-Circuito; Led Vermelho Aceso E Alarme Sonoro Emitido 4 Vezes Seguidas; Baterias Internas Descarregadas Ou Com defeito. Carregar As Baterias Ou Substituí-Las Por Novas; Led Verde Aceso Nobreak Ligado Em Modo Rede; Led Amarelo Piscando Bateria Sendo Carregada; Modo Bateria - Led Amarelo Piscando Bateria Em Uso; Led Vermelho Aceso, Alarme Sonoro A Cada</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--



	Segundo E Led Amarelo Piscando A Cada Segundo Fim De Autonomia. Nobreak Está Prestes A Desligar; Led Vermelho Aceso, Led Amarelo Piscando E Alarme Sonoro A Cada Segundo Sobrecarga Na Saída (Potência Excedida); Físico - Dimensões (L × A × P) 151 × 225 × 394 Mm; Peso 20,7 Kg; Temperatura De Operação 0-40 °C; Umidade Ambiente 0-90% (Sem Condensação)							
23	Tablet De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Octa Core, 128gb, 06 Gb De Ram, 8mp, Wi-Fi, Bluetooth Pen, Preto, Tela Samoled Wqxda De 10.5" (267,2mm), Câmera Traseira De 13mp + 5mp/Frontal De 8mp, Android, Bateria De 7.040m Caneta Pen Com Controle Remoto, Quatro Alto-Falante Otimizados Pela Akg.	R\$ 2.139,49	R\$ 1.426,67	R\$ 2.204,10	-	10	R\$ 1.923,42	R\$ 19.234,20
24	Routerboard 10 Portas Gigabit - Poe - 1 Porta Sfp - Routers L5 - Com Arquitetura: Arm 32 Bits; Cpu: Ipq-8064; Contagem De Núcleo De Cpu: 2; Frequência Nominal Da Cpu: 1,4 Ghz; Dimensões: 443 X 92 X 44 Mm; Licença Routers: 5; Sistema Operacional: Routers; Tamanho Da Ram: 1 Gb; Tamanho De Armazenamento: 128 Mb; Tipo De Armazenamento: Nand; Alimentação: Número De Entradas Dc: 2 (Conector Dc, Poe-In); Tensão De Entrada Do Conector Dc: 10-30 V; Consumo Máximo De Energia: 30 W; Ethernet: Portas Ethernet: 10/100/1000: 10; Fibra Óptica: Portas Sfp: 1; Periféricos: Porta Serial Do	R\$ 632,95	-	R\$ 1.104,65	R\$ 869,99	10	R\$ 869,19	R\$ 8.691,90



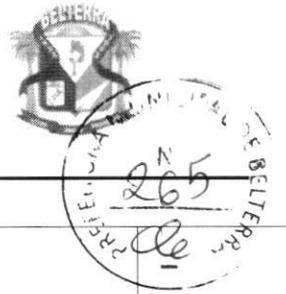
	Console: Rj45; Número De Portas Usb: 1; Reinicialização De Energia Usb: Sim; Tipo De Slot Usb: Usb 3.0 Tipo A; Corrente Usb Máxima (A): 1; Ítems Inclusos: Adaptador De Energia 24v 1.2a; Conjunto De Fixação K-19; Rack Ears (Pretas); O Dispositivo Deve Possuir O Sistema Operacional Pré-Instalado E Licenciado. O Produto Deve Estar Pronto Para Uso. O Dispositivo Deve Receber Atualizações De Software Gratuitas Durante A Vida Útil Do Produto Ou Um Mínimo De 5 Anos A Partir Da Data De Compra.							
25	Ssd 1tb 6gb/S Sata Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial: Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 Iops; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	R\$ 398,42	R\$ 531,24	R\$ 659,99	-	15	R\$ 529,88	R\$ 7.948,20
26	Ssd 480gb 6gb/S Sata Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial²: Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 Iops; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	R\$ 184,35	R\$ 369,84	R\$ 169,99	-	10	R\$ 241,39	R\$ 2.413,90
27	Ssd 240gb 6gb/S Sata Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial²: Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 Iops; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	R\$ 108,32	R\$266,9 6	R\$ 109,99	-	5	R\$ 161,75	R\$ 808,75
28	Disco Rígido Interno 3.5" 4tb Sata - Velocidade: 7.200rpm; Interface: Sata 3.5"	R\$ 692,86	R\$1.110 ,00	R\$ 1.508,82	-	5	R\$ 1103,89	R\$ 5.519,45
29	Placa De Vídeo 2gb - Interface Pci-Express 3.0 - Interface De Memória: 128bit; Base Clock: 1020 Mhz; Clock Boost: 1085 Mhz; Tipo De Memória: Gddr5; Memória: 2gb; Clock Da Memória:	R\$ 312,50	R\$ 1.478,47	R\$ 469,92	-	20	R\$ 753,63	R\$ 15.072,60



	1350mhz; Interface De Memória: 128 Bit							
30	<p>Placa De Rede Gigabit Pci 10/100/1000 Padrões E Protocolos IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP Interface 32-Bit Pcie 1 Porta 10/100/1000Mbps RJ45 Mídia De Rede 10BASE-T: UTP Categoria 3, 4, 5 Por Cabo (Máximo 100m) EIA/TIA-568 1000 STP (Máximo 100m)-100BASE-TX: UTP Categoria 5, 5e Cabo (Máximo 100m) EIA/TIA-568 1000 STP (Máximo 100m) 1000Base-T: UTP Categoria 5, 5e Cabo (Máximo 100m) Taxa De Dados 10/100/1000Mbps Para Modo Half-Duplex 20/200/2000Mbps Para Modo Full-Duplex Indicador LED 1000Mbps Link/Act, 100Mbps Link/Act, 10Mbps Link/Act Controle De Fluxo Controle De Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex) OUTROS Certificação CE, FCC, Rohs Conteúdo Do Pacote Adaptador De Rede CD De Recursos Guia De Instalação Rápida Requerimentos Do Sistema Windows 7(32/64bits), Windows Vista(32/64 Bits), Window XP(32/64bits) Ambiente Temperatura De Operação: 0 ~ 40 (32 ~ 104 F) Temperatura De Armazenamento: -40 ~ 70 (-40 ~ 158 F) Umidade De Operação: 10% ~ 90% Sem Condensação Umidade De Armazenamento: 5% ~ 90% Sem Condensação</p>	R\$ 274,98	R\$ 165,00	R\$ 137,77	-	20	R\$ 192,58	R\$ 3.851,60
31.	<p>Placa De Rede Pci Express X1 Gigabit 9100 Interface - Pci Express X1 - Conector: Conector Rj45 - Alto</p>	R\$ 60,00	R\$ 114,40	R\$ 118,92	-	20	R\$ 97,77	R\$ 1.955,40



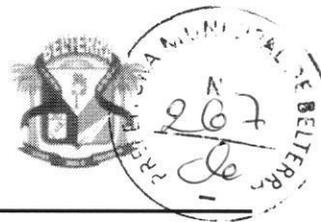
	<p>Desempenho: Placa De Rede 1000 Base-T De Alto Desempenho - Pci Express Revisão 1.1 Redes 10/100 Base-T Padrões De Cabeamento Cat-5/6 Utp - Suporte Automático: Suporte Automático Para Redes 10/100/1000 Base-T - Taxa De Transferência De Dados: Até 2.5 Gbps Full Duplex - Padrões De Comunicação Compatíveis: Ieee 802.3 802.3u 802.3ab - Recursos Suportados: Controle De Fluxo Half Duplex E Full Duplex Ieee 802.3x Ieee 802.1q Vlan Somente Windows 2000 E Xp. - Detecção E Correção: Auto Detecção E Correção De Cabo Crossover - Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 2000, Xp 32-64 Bit, Server 2003 32-64 Bit, Seven 32-64 Bit, Linux, Ms Dos.</p>							
32	<p>Projektor De Imagens (Datashow) 3400 Lumens De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Sistema De Projeção: Tecnologia De 3 Chips; Modo De Projeção: Frontal/ Traseiro / Teto; Painel Lcd: 0,55 Polegadas (D7); Método De Projeção: Matriz Ativa Tft De Polissilício; Número De Pixels: 786,432 Dots (1024 X 768) X 3; Brilho Em Cores - Saída De Luz Colorida: 3400 Lumens; Brilho Em Branco - Saída De Luz Branca: 3400 Lumens; Razão De Aspecto: 4:3; Resolução Nativa: 1024 X 768 (Xga); Tipo De Lâmpada: 210 W Uhe; Duração Da Lâmpada: 12.000 Horas (Eco), 6.000 Horas (Normal); Correção De Keystone: Automático:</p>	R\$ 3.199,50	R\$ 1.950,00	R\$ 3.689,10	-	2	R\$ 2.946,20	R\$ 5.892,40



	<p>Vertical: ±30 Graus, Slider: Horizontal: ±30 Graus; Razão De Contraste: Até 15.000:1; Reprodução De Cor: Até 1,07 Bilhão De Cores; Temperatura De Uso: 5°C A 35°C; Dimensões: 302 X 82 X 237 Mm; Peso: 2,7 Kg; Segurança: Trava Kensington® , Barra De Segurança; Lente De Projeção: Tipo: Foco (Manual); Número F: 1.44; Tamanho Da Tela: 30" A 350" (0.88 M – 10.44 M); Distância Focal: 16,7 Mm; Razão De Zoom: 1 – 1.35 (Digital Zoom); Tampa Da Lente: Slide Lens Shutter; Conectividade Padrão: 1x Usb Type-B; 1x Hdmi; 2x Computer/ Component; 1x Video; 1x Rs-232c; 1x Monitor Out; Audio 1 & 2; Audio R & L; 1x Audio Out; Detalhes Do Projetor: Alto-Falante: 5 W Mono; Ruído Do Ventilador: 37 Db (Alto Brilho), 28 Db (Baixo Brilho); Voltagem: 100 - 240 V Ac +/- 10%; Frequência Nominal: 50/60 Hz;</p>							
33	<p>Câmera Inteligente Interna Wi-Fi Full Hd 360 De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Visão 360°; Inteligência Artificial; Interação Por Voz; Visão ,06Noturna; Armazenamento Em Nuvem, Micro Sd Ou Gravadores De Vídeo; Sensor 1/2.7" 2megapixel Progressive Cmos; Pixels Efetivos 1920 (H) X 1080 (V); Linhas Horizontais 1920 (H); Resolução Real Full Hd (1080p); Lente 3,6 Mm; Ângulo De Visão Horizontal 115° (Diagonal), 93° (Horizontal) E 48° (Vertical); Zoom Digital 16x;</p>	R\$ 1.493,41	R\$ 1.090,00	-	R\$ 539,00	10	R\$ 1.040,80	R\$ 10.408,00



	<p>Armazenamento Microsd De Até 256gb; Alcance Ir 10 M; Ir Inteligente Sim; Comprimento De Onda Led Ir 0,85 µm; Sensibilidade 0 Lux (Ir Ligado); Íris Eletrônica. Conexões: Alimentação Conector Usb Fêmea; Rede Rj-45 Fêmea. Características Mecânicas: Dimensões (L × A × P) 77,4 X 106,1 X 77,4 Mm; Peso 219 G; Tipo Case / Material Dome / Plástico; Local De Instalação Interno; Rede: Rede Cabeada Sim - Rj45 Fêmea; Padrões Wi-Fi Ieee802.11b, 802.11g, 802.11n; Frequência Wi-Fi 2,4 Ghz ~ 2,4835 Ghz; Protocolos Rtsp, Onvif, Ipv4; Largura De Banda 20 / 40 Mhz; Segurança Wpa, Wpa-Psk, Wpa2, Wpa2-Psk, Wep 64 Bit & 128 Bit. Vídeo: Frame Rate Adaptável (Máximo De 30 Fps); Compressão De Vídeo H.265 (Perfil Principal). Áudio: Áudio Bidirecional Sim; Compressão De Áudio Aac; Taxa De Bits Para Áudio Adaptável</p>							
34	<p>Fragmentadora De Papel De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Capacidade De Fragmentação: 10 Folhas; Capacidade Do Cesto: 23 Litros (250 Folhas); Corte: Micro corte Em Partículas; Fragmenta Também: Clipes E Grampos No Papel; Função: Reversão De Papel; Nível De Segurança: P-5 (Tamanho 3x13mm); Potência: 230w; Tecnologia Anti atolamento De Papel; Tempo De Funcionamento: 120 Minutos; Tempo De Repouso: 60 Minutos; Voltagem: 127v.</p>	R\$ 562,00	R\$ 621,08	R\$ 442,21	-	1	R\$ 541,76	R\$ 541,76



35	Caixa De Som 1000 A 1100 W/Rms, Resposta De Frequência Dinâmica 30hz – 60 Hz, Bivolt, Bluetoofh, Entrada Para Microfone E Instrumentos, A Prova De Respingos De Agua.	R\$ 3.687,50	R\$ 3.500,00	R\$ 5.949,00	-	2	R\$ 4.378,83	R\$ 8.757,66
36	Caixa De Cabo De Rede U/Utp Cat5e 24awgx4ap	R\$ 925,00	R\$ 750,00	R\$ 786,24	-	20	R\$ 820,41	R\$ 16.408,20
37	Conector Rj45 Cat5e Macho	R\$ 2,30	R\$ 1,25	R\$ 2,99	-	50	R\$ 2,18	R\$ 109,00
38	Fonte De Alimentação 200w Para Pc	R\$ 85,00	-	R\$ 56,00	R\$ 41,44	50	R\$ 60,81	R\$ 3.040,50
39	Fontex Atx D3201a0 Dps -240 Tb A	R\$ 302,00	-	R\$ 141,00	R\$ 209,36	25	R\$ 217,45	R\$ 5.436,25
40	Central De Ar Condicionado Capacidade De 9.000 Btus, Gás Refrigerante R-410ª, Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	R\$ 2.039,63	R\$ 2.416,00	R\$ 2.339,10	-	10	R\$ 2.264,91	R\$ 22.649,10
41	Central De Ar Condicionado Capacidade De 12.000 Btus, Gás Refrigerante R-410ª, Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	R\$ 2.079,99	R\$ 2.500,00	R\$ 2.756,43	-	10	R\$ 2.445,47	R\$ 24.454,70
42	Central De Ar Condicionado Capacidade De 18.000 Btus, Gás Refrigerante R-410ª, Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	R\$ 3.315,00	R\$ 3.250,00	R\$ 4.003,20	-	10	R\$ 3.522,73	R\$ 35.227,30
43	Central De Ar Condicionado Capacidade De 36.000 Btus, Gás Refrigerante R-410ª, Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	R\$ 8.000,50	R\$ 9.028,00	R\$ 10.187,32	-	5	R\$ 9.071,94	R\$ 45.359,70
44	Geladeira Tipo Duplex, Degelo Frost Free, Tensão 220v60hz, Cor Inox, Altura 180 Cm, Largura 60cm, Peso 57kg, Profundidade 77 Cm, Garantia Mínima De 12 Meses. 375 L	R\$ 3.860,28	R\$ 3.346,00	R\$ 4.149,41	-	4	R\$ 3.785,23	R\$ 15.140,92
45	Freezer Vertical 1 Porta 246 Lts 220 V	R\$ 3.364,00	R\$ 3.952,00	R\$ 3.821,06	-	2	R\$ 3.712,35	R\$ 7.424,70
46	Cadeira Escritório Tipo Secretaria Executiva Com As Seguintes Características:	R\$ 940,00	R\$ 713,42	R\$ 549,00	-	40	R\$ 734,14	R\$ 29.365,60



	Confeccionada Em Espuma Laminada De Alta Densidade, com braço, Pistão À Gás, Que Possibilita Regulagem De Altura Do Assento.							
47.	Cadeira Giratória Modelo Diretor Com As Seguintes Especificações: Braços Estrutura Interna Em Madeira Laminada Com No Mínimo 15mm, Braços Reguláveis, Regulagem De Altura A Gás, Tanto Assento Como Encosto Deverão Ser Revestidos Em Courino Preto.	R\$ 962,50	R\$ 616,33	R\$ 399,00	-	20	R\$ 659,27	R\$ 13.185,40
48.	Mesa Tipo Escritório , Com 3 Gavetas Sob O Tampo De Travamento Simultâneo, Com Puxadores E Chaves, Tamanho 1,20 X 0,60 X 0,75 (Cm) (Larg. X Profd. X Alt.), Confeccionado Em Mdp Bp Ou Eucaprint 15mm	R\$ 589,85	R\$ 543,70	R\$ 370,41	-	30	R\$ 501,32	R\$ 15.039,60
49.	Arquivos Escritório Em Aço, Com 4 Gavetas Para Pasta Suspensa, Tamanho Ofício, Dimensões Altura: 1,33m, Largura: 0,46m, Profundidade: 0,49m, Chapa: 26, Capacidade Por Gaveta: 10 Kg.	R\$ 1.340,67	R\$ 579,00	R\$ 835,00	-	45	R\$ 918,22	R\$ 41.319,90
50.	Quadro Branco , Cor Branca Brilhante, Moldura Em Alumínio, Grande tamanho 150x120 cm, com todos acessórios para instalação	R\$ 193,00	R\$ 489,98	R\$ 329,00	-	15	337,32	R\$ 5.059,80
51.	Estante Em Aço 40 Cm Com 5 Prateleira Reguláveis, Espessura: Prateleira De Chapa 26 E Coluna De Chapa 20, Medidas De Altura: 183x Largura 92cm X Profundidade 40cm – Prateleira Com 3 Dobras Na Laterais E Reforço Central, Cor Cinza	R\$ 424,00	-	R\$ 225,25	R\$ 194,88	35	R\$ 281,37	R\$ 9.847,95
52.	Ventilador De Coluna Regulável, 110 Volts, 3 Velocidades, 6 Pás	R\$ 193,00	R\$ 270,00	R\$ 386,70	-	10	R\$ 283,23	R\$ 2.832,30



53.	Armário De Cozinha Suspenso Em Aço Através De Parafusos Na Parede, Com 3 Portas De Abrir E Uma Prateleira Fica Interna, Com Pintura, Medindo 3x3m.	R\$ 393,50	R\$	R\$ 307,02	R\$ 451,35	2	R\$ 383,95	R\$ 767,90
54.	Mesa De Reunião Retangular Para 12 Lugares, Revestimento ,4d0 Dp; Tamanho 2700mm X 1200mm X 740mm	R\$ 1.067,00	R\$ 1.185,90	R\$ 883,10	-	3	R\$ 1.045,33	R\$ 3.135,99
55.	Tv Led 32" Hd, Com Conversor Digital, Entradas Hdmi E Usb, Bivolt, smart.	R\$ 1.640,00	R\$ 1.713,04	R\$ 1.402,20	-	2	R\$ 1.585,08	R\$ 3.170,16
56.	Ventilador De Parede 50 Cm Acionamento Manual, Eficiência Energética Classe A, 127v, Hélices De Plástico Oscilação Horizontal Automática, Controle De Altura E De Inclinação, Grade De Aço E Chave Ccv	R\$ 170,68	R\$ 418,00	R\$ 322,05	-	15	R\$ 303,57	R\$ 4.553,55
57.	Carrinho Coletor De Lixo, Material De Polietileno De Alta Densidade (Pead)Ou Polipropileno (Pp), Respeitando As Principais Normas Vigentes Da Agência Nacional De -Vigilância Sanitária (Anvisa). Com A Capacidade- De Armazenamento De 240 Litros Com Rodas De Borracha De 200mm E Eixo Reforçado De Ferro.	R\$ 1.020,00	R\$ 712,00	-	R\$ 700,00	20	R\$ 810,66	R\$ 16.213,20
58	Lavadora De Alta Pressão 1200 W 220 V; Leve E Compacta, Com Jato D'água Ajustável, Sistema De Segurança Com Desligamento Automático, Dupla Isolação Elétrica, Lança Ajustável, Recipiente Para Detergente E Conexões De Entrada E Saída.	R\$ 1.357,00	R\$ 2.022,59	R\$ 1.600,00	-	4	R\$ 1.659,86	R\$ 6.639,44
59	Fogão De 5 Bocas, Cor Branco Ou Preto, Com Forno	R\$ 1.124,50	R\$ 1.500,00	R\$ 949,05	-	2	R\$ 1.191,18	R\$ 2.382,36
60	Radio Communicator Walk Talk, Talkabout Profissional 16 Canais. Alcance De Frequência: 400-470mhz	R\$ 990,00	R\$ 576,00	R\$ 1.090,47	-	6	R\$ 885,49	R\$ 5.312,94



	Bateria De Lítio – Capacidade 1.500mah Duração Da Bateria: Aproximadamente 10 Horas (Padrão 5-5-90) Alcance: 2 A 4 Km Canais: 16 Espaçamentos Entre Canais; 25khz Impedância Da Antena: 50 Potencia De Saída Rf: 3w Distorção De Áudio 5% Transmissão Corrente 1.3° Seletividade: 55db/50db Intermodulação: 65db Resposta Espectativo: 60db Potencia De Saída De Áudio: 1000mw Alimentação: 110v-240v (Bivolt) Saída 5v Peso: 198g. Cerca De 12 Horas Walk Talk. Redução De Ruído Grande, Tempo Em Stand-By, Alerta De Pouca Bateria, Economia De Bateria, Alarme De Emergência, Lanterna, 16 Canais, Redução De Ruídos.							
61	Smartphone Tamanho Da Tela 6,5 Polegadas. Resolução Da Tela Hd + (1600x720 Pixels), Paineis Da Tela Lcd Câmera Traseira, Principal De 48 Mp + Ultra Wide De 5 Mp + Macro De 2mp + Profundidade De 2mp, Câmera Frontal, 8 Mp, Sistema Android 11 + One Ui Core 3.1 Processador Exynos 850 (Octa-Core De Até 2,0 Ghz) Memória Ram, 4 Gb, Armazenamento 64 Gb, Cartão De Memória Sim, Micro Sd De Até 1 Tb, Capacidade De Bateria 5.000 Mah., Telefonia: Dual Sim (Nano Sim), Peso 212 Gramas, Dimensões 164 X 75,9 X 9,7 Mm.	R\$ 1.568,50	R\$ 1.330,00	R\$ 1.201,49	-	4	R\$ 1.366,66	R\$ 5.466,64
62	Roçadeira Fs220, Combustível: Gasolina, Com Todos Acessórios E Lamina De Corte.	R\$ 1.986,00	R\$ 927,67	R\$ 3.939,00	-	20	R\$ 2.284,22	R\$ 45.684,40
63	Furadeira Profissional De Alto Impacto Elétrica Indicada Para Uso Em Madeiras, Metal,	R\$ 235,00	R\$ 588,34	R\$ 802,06	-	10	R\$ 541,80	R\$ 5.418,00



	Plástico, E Concreto, 110v Potência De 650 Watts, Rotação Sem Carga 0 A 3.150 Rpm, Mandril: ½' - 13 Mm, Velocidade Variável E Responsável.							
64.	Motosserra Motor A Gasolina , Cilindrada 45,4cc, Potencia De No Mínimo 2,4 Hp Com Sabre De 40 Cm, Com Protetor De Mão, Trava De Segurança, Tanque De 0,45l.	R\$ 1.337,00	R\$ 3.688,00	R\$ 2.750,94	-	5	R\$ 2.591,98	R\$ 12.959,90
65.	Serra Mármore 4.3/8" Watts , Para Trabalhos Em Marmoraria, Construção Civil, Uso Disco Diamantado De Até 4.3/8" Para Corte De Mármore, Granitos, E Pedras, Com Chave Allem Para Fazer A Troca Do Disco	R\$ 433,82	R\$ -	R\$ 397,90	R\$ 231,34	10	R\$ 354,35	R\$ 3.543, 50
66.	Lixadeira Angular 7 Pol. Potencia Mínima 1600w, Tensão 110v, Rotação Mínima De 0- 4000 Rpm, Eixo M14 Com Todos Os Acessórios, Garantia Mínima De 1 Ano.	R\$ 306,21	R\$ 950,00	R\$ 1.359,15	-	10	R\$ 871,78	R\$ 8.717,80
67.	Esmerilhadora Angular De 4 ½ , Potencia Mínima 670 W Tensão 110 V, Rotação Mínima 11.000 Rpm, Eixo M14, Com Todos Acessórios, Garantia De 1 Ano.	-	R\$ 249,43	R\$ 521,65	R\$ 479,00	10	R\$ 416,69	R\$ 4.166,90
68.	Martelete Tensão De 110v , Potencia Mínima 820w, Mandril, ½, Com Dupla fundação (Perfura E Martelar), Rotação Reversível E Botão Comutador, Com Todos Os Acessórios, Garantia Mínima De 1 Ano.	-	R\$ 860,00	R\$ 818,31	R\$ 939,90	10	R\$ 872,73	R\$ 8.727,30
69.	Bebedouro De Coluna Opções De Temperatura 7 Níveis De Temperatura: 5°C A 15°C, Capacidade De Agua/Litros 3,5 Litros/Hora, Voltagem 220v.	R\$ 833,00	R\$ 898,90	R\$ 736,23	-	10	R\$ 822,71	R\$ 8.227,10
70.	Longarina Executiva Com Três Lugares Estofada Em Cor Preta, Com Encosto Apoio Para Braços E Base Metálica Em Cor	R\$ 1.399,00	R\$ 661,25	R\$ 1.148,85	-	5	R\$ 1.069,70	R\$ 5.348,50



	Preta.								
71.	TELA DE PROJEÇÃO Em Lona Com Tripé, 100 Polegadas	R\$ 835,00	R\$1.616,99	R\$ 659,58	-	2	R\$ 1.037,19	R\$ 2.074,38	

Valor estimado médio do certame R\$ R\$ 1.353.519,70 (um milhão trezentos e cinquenta e tres mil quinhentos e dezenove reais e setenta centavos)

10. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

10.1. A modalidade sugerida para aquisição é pelo Sistema de Registro de Preços, onde o objeto poderá ser parcelado em quantidades, e na medida das necessidades de aquisição pela administração

10.2. Uma das opções da contratação do objeto deste documento seria a contratação de uma única empresa para executar todos os serviços constantes da tabela de itens. Deve-se ressaltar que essa opção a Administração poderia não ter uma economia conforme histórico das contratações e diminuiria o número de empresas beneficiadas, além do risco de danos ao orçamento.

10.3. O que observamos ao consultar o portal compras governamentais é que a maioria dos órgãos da Administração Pública realiza a contratação objeto deste documento através de licitação na modalidade pregão eletrônico através do sistema de registro de preços com validade de 12 meses, unificando nesses processos as demandas levantadas para o prazo de um ano.

10.4. O processo para aquisição de materiais permanente e equipamentos e periféricos de informática para atender as necessidade da secretaria municipal de obras, viação e infraestrutura, possuem o objetivo de buscar melhorias com o uso de equipamentos novos, com maior rapidez em demandas que necessitam uma agilidades para não sofre interrupção nas suas demandas.

10.5. A aquisição de produtos de qualidade é condizente com as expectativas institucionais a seguir: a prontidão na entrega do serviço, com base nos prazos estipulados, trará maior confiabilidade no serviço, promovendo o contínuo fluxo de submissões; outro fator de grande importância é a comunicação entre a Administração Pública e a prestadora de serviço, a fim de manter o andamento correto do trabalho.

10.6. O gestor da ATA resultante do futuro pregão terá a obrigatoriedade de, antes de autorizar as despesas no momento da autorização do empenho, avaliara pertinência de cada requisição, verificando a justificativa apresentada para a utilização de cada item atentando-se a necessidade do setor solicitante. Tal análise levará em consideração a atividade fim da Administração e, se realmente está atrelado ao Planejamento anual e orçamentário.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

11.1. Em pesquisa realizada no TCM/PA, não foram encontrados processos licitatórios na Lei nº 14.133/2021 modalidade Pregão Eletrônico/Registro de Preço relacionado a – existem muitas dispensas, o que não é o caso deste, isto acontece pelo simples fato desta lei está sendo implantada a pouco tempo no País, frizo que pelo fato de recente implatação esta licitação é viável e tem como base a Lei nº 14.133/2021 tendo muitas contratações como esta na lei nº 8.666/93, nas quais não devem ser utilizadas em um mesmo procedimento.

12. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento

11.1. Em relação a esta contratação, a mesma está prevista no planejamento orçamentário da SEMOVI para o ano de 2023, sendo que o mesmo atenderá as demandas de imediato, visto que alguns setore possui equipamentos que apresentam falhas.

13. Resultados pretendidos *

13.1. A contratação propicia agilidade e qualidade no serviço prestado à municipalidade, tendo em vista a carência equipamentos e ferramentas necessários para a realização desse serviço no âmbito da administração pública

13.2. Tais serviços serão fundamentais para a realização de atividades que tem o objetivo de melhorar



os serviços administrativos, atendimentos aos munícipes, serviços nos setores financeiros, realização de eventos, e adequações necessárias conforme solicitado pelo setor responsável pelas demandas da administração

13.3. Com a aquisição dos bens que constam neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), a secretaria municipal de obra, viação e infraestrutura tem o objetivo de:

- I. Consolidar a estrutura física capaz de atender inicialmente às necessidades da Unidade;
- II. Proporcionar boas condições mínimas para os serviços e administrativas dos setores da SEMOVI

13.4. É fundamental destacar a figura do Gestor para garantir economicidade, o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis, uma vez que ele é o responsável em filtrar as demandas, antes de seguir a efetivação da autorização de empenho.

14. Providências a serem adotadas *

14.1. Não se aplica, pois não será necessário realizar adequações na estrutura física da Unidade para o recebimento e instalação dos bens a serem adquiridos, sendo o planejamento feito com base em estudo prévio do espaço da Unidade para recebimento e alocação dos itens.

14.2. Em relação a gestão e fiscalização da contratação foi considerado que os servidores da Administração pública sejam designados a fim de acompanhar a execução do Objeto, caso seja necessário, o mesmo poderá passar por capacitações para tal finalidade.

14.3. Cumprimento dos deveres relacionados a Contratante e a Contratada, que serão de comum acordo ao ser firmado em contrato.

15. Possíveis impactos ambientais *

15.1. Não se aplica, por tratar-se de aquisição de bens comuns (mobiliário).

16. Declaração da viabilidade ou não da contratação

16.1. Diante do exposto, verifica-se que a aquisição dos itens que constam neste estudo, nas condições e quantidades descritas, são importantes para proporcionar uma adequada estrutura física na secretaria municipal de obras, viação e infraestrutura. Visto isso, constatamos a viabilidade da contratação nos moldes aqui estabelecidos.

16.2. Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 3º, XIII da IN 007/2021 de 27 de agosto de 2021.

Belterra - PA, 02 de Outubro de 2023

Identificação e assinatura da equipe de planejamento da contratação

Responsáveis pela elaboração dos ETP	
Nome: JOSE LUIZ CASTRO DA SILVA	
Cargo: Secretário municipal de obras, viação e infraestrutura - SEMOVI	Decreto: nº 161/2023
CPF:	Assinatura: 
Nome: CAMILA CORRÊA PINTO	
Cargo: AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MAT: 3896
CPF: 072 96009632	Assinatura: 