



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
Secretaria Municipal de Administração, Finanças e Planejamento-SEMAF
CNPJ (MF)29.578.965/0001-48

Divisão de Licitação e Contratos PMB

licitacao@belterra.pa.gov.br

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 022/2023 - UASG 980044 PROCESSO ADMINISTRATIVO 026/2023 - SEMAF

Torna-se público, para conhecimento dos interessados que O MUNICÍPIO DE BELTERRA, por meio do Secretaria Municipal de Administração, Finanças e Planejamento, inscrita no CNPJ sob o nº 29.578.965/0001-48, sediado na Vila americana nº253, 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: 12 de setembro de 2023

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

1. REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE E EQUIPAMENTOS E PERIFERICOS DE INFORMATICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO- SEMAF, SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO- SEMAGRI, SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE- SEMSA, SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E PROMOÇÃO SOCIAL-SEMTEPS, SECRETARIA MUNICIPAL DA GESTÃO DO MEIO AMBIENTE E TURISMO-SEMAT, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO-SEMED, FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DE VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO - FUNDEB, 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

2. A despesa com a execução do objeto desta licitação é estimada em R\$ **4.726.675,59 (quatro milhões setecentos e vinte e seis mil seiscentos e setenta e cinco reais e cinquenta e nove centavos)**, conforme o orçamento anexo.

SEÇÃO III – DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3. Poderão participar deste **Pregão** exclusivamente microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48, incisos I e III, da Lei Complementar nº 123/2006, previamente credenciadas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - Sicaf e no sítio www.gov.br/compras/pt-br. Por sua vez, para o Item 2 indicado no Termo de Referência, poderão participar deste **Pregão** empresas de todos os portes, previamente credenciadas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - Sicaf e no sítio www.gov.br/compras/pt-br.



Divisão de Licitação e Contratos PMB

licitacao@belterra.pa.gov.br

3.1. 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.

3.2. 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.

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

4.1. Empresário suspenso de participar de licitação e impedido de contratar com a Prefeitura Municipal de Belterra, durante o prazo da sanção aplicada;

4.2. 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;

4.3. Empresário impedido de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de Belterra, durante o prazo da sanção aplicada;

4.4. Empresário proibido de contratar com o Poder Público, em razão do disposto no art.72, § 8º, V, da Lei nº 9.605/98;

4.5. Empresário proibido de contratar com o Poder Público, nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429/92;

4.6. Quaisquer interessados enquadrados nas vedações previstas no art. 14 da Lei nº 14.133/2021;

4.7. Sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;

4.8. Empresário cujo estatuto ou contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto deste **Pregão**;

4.9. Empresário que se encontre em processo de dissolução, falência, fusão, cisão, ou incorporação;

4.10. 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;

4.11. Consórcio de empresa, qualquer que seja sua forma de constituição.

SEÇÃO IV – DA VISTORIA

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

SEÇÃO V – DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6. 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.

6.1. 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.

6.2. 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.

6.3. 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.



Divisão de Licitação e Contratos PMB

licitacao@belterra.pa.gov.br

6.4. 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.

6.5. 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.

7. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

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

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

7.3. 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.

7.3.1. 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.

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

8.1. 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

9. 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.

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

11. 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

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

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

SEÇÃO VIII – DA FORMULAÇÃO DE LANCES

14. 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.

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

16. 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.

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

18. 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.

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



Divisão de Licitação e Contratos PMB

licitacao@belterra.pa.gov.br

20. 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.

21. 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.

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

22.1. 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.

22.2. 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

23. 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.

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

SEÇÃO X – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

24. 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.

25. 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:

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

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

25.3. 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.

25.4. 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*)

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

26. 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.

26.1. 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.



Divisão de Licitação e Contratos PMB

licitacao@belterra.pa.gov.br

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

26.3. 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.

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

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

26.4.2. Considerar-se-á inexequível 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**.

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

27. 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.

28. 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.

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

SEÇÃO XI – DA HABILITAÇÃO

30. 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.

31. 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.

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

31.2. 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.

32. 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.

33. 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.

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

34.1. Habilitação jurídica:

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



Divisão de Licitação e Contratos PMB

licitacao@belterra.pa.gov.br

34.1.2. 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.

34.1.3. 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.

34.1.4. 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.

34.1.5. 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.

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

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

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

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

34.2.2. 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.

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

34.2.4. 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.

34.2.5. 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.

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

34.2.7. 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.

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

35. 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:

35.1. 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.

35.2. 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.

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

36. 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 declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para regularização da documentação ou



Divisão de Licitação e Contratos PMB

licitacao@belterra.pa.gov.br

parcelamento do débito, emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

36.1. 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.

37. A validade das certidões exigidas corresponderá ao prazo fixado nos próprios documentos. Caso as mesmas não contenham expressamente o prazo de validade, a ordenadora convencionou 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.

38. 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 explicita sua validade;

39. 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.

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

SEÇÃO XII – DA AMOSTRA

41. Não se exigirá apresentação de amostra.

SEÇÃO XIII – DO RECURSO

42. 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.

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

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

42.3. 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.

43. Fica a vista dos autos do **Processo 026/2023** franqueada aos interessados.

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

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

SEÇÃO XIV – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

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

47. 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

48. 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.

49. 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



Divisão de Licitação e Contratos PMB

licitacao@belterra.pa.gov.br

do termino do prazo previsto, e com exposição de motivo justo que poderá ou não ser aceito pela Administração.

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

51. 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.

52. 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.

53. 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.

54. 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.

55. 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.

56. 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.

57. 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

58. 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.

58.1. 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

59. 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.

60. 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.

61. 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.

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

63. 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.



Divisão de Licitação e Contratos PMB

licitacao@belterra.pa.gov.br

SEÇÃO XVII – DAS SANÇÕES

64. A **licitante** ficará impedida de licitar e contratar com a União e será descredenciada no Sicafe, 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:

- 64.1.** Cometer fraude fiscal;
- 64.2.** Apresentar documento falso;
- 64.3.** Fizer declaração falsa;
- 64.4.** Comportar-se de modo inidôneo;
- 64.5.** Não retirar a nota de empenho no prazo estabelecido;
- 64.6.** Deixar de entregar a documentação exigida no certame;
- 64.7.** Não manter a proposta;

SEÇÃO XVIII – DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

65. 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.

66. 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.

67. 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.

68. Os pedidos de esclarecimentos devem ser enviados ao **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.

69. 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.

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

SEÇÃO XIX – DISPOSIÇÕES FINAIS

71. 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.

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

71.2. 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.

72. É facultado ao **Pregoeira** ou à autoridade superior, em qualquer fase deste **Pregão**, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.

73. No julgamento das propostas e na fase de habilitação, o **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.

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

74. 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.

75. 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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
Secretaria Municipal de Administração, Finanças e Planejamento-SEMAF
CNPJ (MF)29.578.965/0001-48

Divisão de Licitação e Contratos PMB

licitacao@belterra.pa.gov.br

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

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

SEÇÃO XX – DO ANEXO

78. É parte integrante deste Edital o.

78.1. Anexo I – Termo de Referência

78.2. Anexo II Ata de registro de preço

78.3. Anexo III Minuta de contrato

78.4. Anexo IV- Estudo Técnico Preliminar

SEÇÃO XXI – DO FORO

79. 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.

Digitally signed by SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO FINANÇAS
E:29578965000148
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=PA, l=BELTERRA, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, ou=RFB e-CNPJ A3, ou=23917962000105, ou=presencial, cn=SECRETARIA
MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO FINANÇAS E:29578965000148

Digitally signed by ELIVAM SILVA DE
ALMEIDA:74079280297
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO),
ou=23917962000105, ou=presencial, cn=ELIVAM SILVA DE
ALMEIDA:74079280297

Belterra-PA, 23 de agosto de 2023

Elivam Silva de Almeida
Secretário Municipal de Administração, Finanças e Planejamento



TERMO DE REFERÊNCIA

1. Dados do órgão gerenciador

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO - SEMAF

CNPJ: 29.578.965/0001-48

Endereço: Estrada 1 S/N

1.2 Secretarias Participantes.

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - SEMAGRI

CNPJ 45.165.070/0001-38

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE – SEMSA

CNPJ 11.186.410/0001-95

SECRETARIA MUNICIPAL DDE TRABALHO E PROMOÇÃO SOCIAL – SEMTEPS

CNPJ: 18.148.649/0001-10

SECRETARIA MUNICIPAL DA GESTÃO DO MEIO AMBIENTE E TURISMO

CNPJ: 32.434.374/0001-01

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO – SEMED

CNPJ: 29.578.957/0001-00

FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DE VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO – FUNDEB

CNPJ: 29.578.944/0001-22

2. Objeto

2.1. REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE E EQUIPAMENTOS E PERIFERICOS DE INFORMATICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO- SEMAF, SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO-SEMAGRI, SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE- SEMSA, SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E PROMOÇÃO SOCIAL-SEMTEPS, SECRETARIA MUNICIPAL DA GESTÃO DO MEIO AMBIENTE E TURISMO-SEMAT, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO-SEMED, FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DE VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO - FUNDEB.

3. Justificativa

SEMAF

A Secretaria Municipal de Administração, Finanças e Planejamento-SEMAF visa atender a atual demanda da Administração Pública Municipal por meio de sua Secretaria, uma vez que este item é indispensável, haja vista a essencialidade deste no dia-a-dia para o regular desenvolvimento das atividades.

A aquisição de materiais permanentes e equipamentos em pleito é fundamental para o cumprimento das metas planejadas, buscando garantir a economicidade energética, a funcionalidade e conforto dos servidores para os fins a que se destinam e, primar pela eficiência e eficácia dos diários serviços públicos ofertados aos munícipes. Os materiais adquiridos serão utilizados pelos servidores desta Administração Pública. Deste modo, a aquisição é vital para o adequado aparelhamento das atividades dos mesmos.

A aquisição é justificada pela necessidade de substituição de equipamentos, devido ao desgaste pelo uso cotidiano. Em certos casos, alguns equipamentos já passaram por consertos e, por serem modelos antigos, torna-se inviável a substituição de peças avulsas. Além disso, ao realizar a substituição dos equipamentos pelos similares mais modernos que despendem menor gasto com energia elétrica, a administração pública preza pela parcimônia em relação aos gastos públicos.



SEMAGRI

Tendo em vista a necessidade premente da administração pública em dar continuidade às atividades administrativas e operacionais rotineiras, em atendimento ao Art. 37 da Constituição Federal, o qual bem versa sobre o princípio vinculante da eficiência da Administração Pública. A Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento-SEMAGRI, justifica a participação neste Processo Licitatório de material permanente e equipamentos, pelos motivos apresentados a seguir:

A participação em comento justifica-se em razão da necessidade de aquisição de material para atender as necessidades da secretaria; tais como, Móveis, Computadores, notebook, tablete, e materiais de (TI), dentre outros. Visando operacionalizar os trabalhos de divulgação e informatização da secretaria.

Necessitamos conforme planejamento desta secretaria, de aquisição de permanente e equipamentos desse objeto. Assim também justifico que é de natureza comum, uma vez que os padrões de desempenho e qualidade estão objetivamente definidos neste instrumento, em conformidade com a lei 14.133 / 2021.

É a nossa justificativa, encaminhe-se para o setor pertinente para que sejam tomadas as devidas providencias.

SEMSA

A Secretaria Municipal de Saúde- SEMSA, no desempenho de suas atribuições que lhe são conferidas é responsável por fornecer às outras unidades administrativas da rede pública de saúde materiais que são necessários no labor de cada setor, e um dos principais são materiais e equipamentos permanentes para assim realizar um bom trabalho com eficiência, assim, a presente visa justificar o Registro de Preço para futura e eventual aquisição de equipamento e material permanente conforme reza a lei 14.133 de 01 de abril de 2021.

Os itens solicitados para licitar foram indicados tendo por base a necessidade de contratação futura e eventual, dentre eles a aquisição de computadores periféricos, cujo são muito utilizados pela secretaria e demais setores, como Hospital e UBS.

Como órgão participante ao Registro de Preço, justifica-se pela vantajosidade para a administração, considerando que é um processo menos oneroso do que um processo licitatório comum. Estando este processo instruído conforme a Lei Federal nº 14.133/2021 que regulamenta o sistema de registro de preços.

O Participante é órgão entidade da administração pública que participa dos procedimentos iniciais do SRP e integra a ata de registro de preços, é notável que a administração apresentou preço vantajoso para que esta secretaria se torne participante. A participação no certame evita um gasto a mais na gestão.

Diante do exposto, evidenciado que esta Secretaria procedeu até o momento, em todos os atos inerentes ao procedimento licitatório, com absoluta submissão aos ditames legais norteadores da matéria, especialmente à Lei nº 14.133/2021, atestamos a regularidade jurídico-formal do procedimento, em tudo observadas às formalidades legais.

É a nossa justificativa.

SEMTEPS

A Secretaria de Trabalho e Promoção Social, tem interesse em participar do registro de preço para compra de material permanente, visto que, será uma importante aquisição, para suprir as necessidades desta secretaria.

A administração pública municipal é atribuída do dever social de atender às famílias de vulnerabilidade existentes no território municipal. Para o desenvolvimento de tal trabalho é imprescindível a contratação pretendida para equipar adequadamente a Secretaria Municipal de Trabalho e Promoção Social e seus anexos, sendo eles: Centro de Referência de Assistência Social – CRAS, Conselho Tutelar, Casa dos Conselhos Municipais de Assistência Social, EGPE-Equipe Gestora de Proteção Social Especializada.



No prédio do CRAS são disponibilizados diversos serviços, entre eles: o SCFV- Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos, PAIF-Programa de Atenção Integral à Família, Programa Criança Feliz, atendimento com Assistente Social, Psicóloga, Pedagoga. O Conselho Tutelar tem atribuições previstas no artigo 136 do ECA, este órgão atende crianças e adolescentes diante de situações de violação de direitos. A EGPE também atua em benefício de crianças e adolescentes que tiveram seus direitos violados.

Vale ressaltar que o uso contínuo dos equipamentos apresenta desgaste e danificação dos mesmos, comprometendo o processo para atendimento à população, a fim de proporcionar condições ideais para o desenvolvimento das atividades. Considerando que são necessários para melhor desenvolvimento do trabalho, é imprescindível a Aquisição de Material Permanente.

Sua aquisição trará benefícios diretos e indiretos à população, a garantia dos atendimentos dos serviços, ações e demandas da secretaria no desenvolvimento das atividades em prol do atendimento aos usuários.

Portanto, é vantajosa a participação desta secretaria no registro de preço para futura e eventual aquisição de material permanente.

SEMAT

A Secretaria Municipal da Gestão do Meio Ambiente e Turismo (SEMAT) vem por meio deste justificar, como órgão participante do Registro de Preço, por este ser vantajoso para Administração Pública na aquisição de material permanente e equipamentos, uma vez que o uso destes itens irá beneficiar não só os servidores, mas também ao público que vem até este prédio solicitar os nossos serviços, pois a referida aquisição visa maior conforto e melhores condições no ambiente de trabalho aqui na SEMAT, e em consequência disso, o servidor poderá atender de forma ainda mais eficiente quem carece dos serviços ofertados por esta Secretaria. Portanto, esta obtenção visa atender as necessidades essenciais da Secretaria Municipal da Gestão do Meio Ambiente e Turismo, para dar continuidade do serviço no Serviço Público.

A Administração Pública quando há necessidade de aquisição de serviços ou produtos realiza a licitação, como ensina a dicção do art. 37, XXI, da Constituição Federal de 1988:

Ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.

A licitação é o procedimento administrativo utilizado pelos entes públicos, na função administrativa, para suprir as eventuais necessidades. Presentemente, o ordenamento jurídico pátrio possui legislação própria a depender daquele que licita. A Administração Direta, isto é, União, Estados-membros, Distrito Federal, como também Município possui regulamentação para esse procedimento.

A competência e o ente federativo responsável por legislar sobre a matéria é de natureza privativa da União, como ensina a Carta Magna, art. 22, XXVII: Compete privativamente à União legislar sobre: (...) normas gerais de licitação e contratação, em todas as modalidades, para as administrações públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, obedecido o disposto no art. 37, XXI, e para as empresas públicas e sociedades de economia mista, nos termos do art. 173, § 1º, III.

Diante do exposto, considera-se que o objeto trata-se de aquisição de caráter essencial para as atividades da SEMAT.

SEMED

A Secretaria Municipal de Educação, visa atender a atual demanda da Administração Pública Municipal por meio das escolas que não possui recurso próprio, recursos esse que vem através de conselho escolar uma vez que estes itens são indispensáveis, haja vista a essencialidade destes no dia-a-dia para o regular desenvolvimento das atividades.

A aquisição de materiais permanentes e equipamentos em pleito é fundamental para o cumprimento das metas planejadas, sendo assim de vital necessidade para equipar as escolas que estão no planejamento desta secretaria para serem contempladas com tais objetos, sendo imperiosa também a necessidade de sempre estar buscando garantir a economicidade energética, a funcionalidade e conforto dos servidores para os fins a que se destinam e, primar pela eficiência e eficácia dos diários serviços públicos ofertados aos munícipes. Os materiais adquiridos serão utilizados pelos servidores desta Administração Pública. Deste modo, a aquisição é vital para o adequado aparelhamento das atividades dos mesmos.

A aquisição é justificada pela necessidade de substituição de equipamentos, devido ao desgaste pelo uso cotidiano. Em certos casos, alguns equipamentos já passaram por consertos e, por serem modelos antigos, torna-se inviável a substituição de peças avulsas. Além disso, ao realizar a substituição dos equipamentos pelos similares



mais modernos que despendem menor gasto com energia elétrica, a administração pública preza pela parcimônia em relação aos gastos públicos, visando também a economicidade de um novo processo licitatório e como a ata de registro de preço e valida por um ano, o número de quantitativo e referente a este ano e para o ano que vem .

A escolha como órgão participante justifica-se pela necessidade de suprir os departamentos desta secretaria e as escolas que não tem conselho escolar, o bem supracitado e de suma importância para que haja um trabalho com mais eficácia, considerando que a Secretaria de Educação através do fundeb tem como objetivo atender as demandas das escolas que não tem recurso próprio.

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

O Participante é órgão entidade da administração pública que participa dos procedimentos iniciais do SRP e integra a ata de registro de preços, é notável que a administração apresentou preço vantajoso para que esta secretaria se torne participante. A participação no certame evita um gasto a mais

Na gestão

FUNDEB

A Secretaria Municipal de Educação, visa atender a atual demanda da Administração Pública Municipal por meio das escolas que não possui recurso próprio, recursos esse que vem através de conselho escolar uma vez que estes itens são indispensáveis, haja vista a essencialidade destes no dia-a-dia para o regular desenvolvimento das atividades.

A aquisição de materiais permanentes e equipamentos em pleito é fundamental para o cumprimento das metas planejadas, sendo assim de vital necessidade para equipar as escolas que estão no planejamento desta secretaria para serem contempladas com tais objetos, sendo imperiosa também a necessidade de sempre estar buscando garantir a economicidade energética, a funcionalidade e conforto dos servidores para os fins a que se destinam e, primar pela eficiência e eficácia dos diários serviços públicos ofertados aos munícipes. Os materiais adquiridos serão utilizados pelos servidores desta Administração Pública. Deste modo, a aquisição é vital para o adequado aparelhamento das atividades dos mesmos.

A aquisição é justificada pela necessidade de substituição de equipamentos, devido ao desgaste pelo uso cotidiano. Em certos casos, alguns equipamentos já passaram por consertos e, por serem modelos antigos, torna-se inviável a substituição de peças avulsas. Além disso, ao realizar a substituição dos equipamentos pelos similares mais modernos que despendem menor gasto com energia elétrica, a administração pública preza pela parcimônia em relação aos gastos públicos, visando também a economicidade de um novo processo licitatório e como a ata de registro de preço e valida por um ano, o número de quantitativo e referente a este ano e para o ano que vem.

A escolha como órgão participante justifica-se pela necessidade de suprir os departamentos desta secretaria e as escolas que não tem conselho escolar, o bem supracitado e de suma importância para que haja um trabalho com mais eficácia, considerando que a Secretaria de Educação tem como objetivo atender as demandas das escolas que não tem recurso próprio.

Como órgão participante ao 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	UND	QTD SEMAF	QTD SEMAGRI	QTD SEMSA	QTD SEMTE PS	QTD SEMAT	QTD SEMED	QTD FUNDE B	QTD GERAL	VALOR UNIT.	VALOR 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	Unid	10	1	-	-	1	-	-	12	R\$ 9.778,00	R\$ 117.336,0 0



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

	Full Hd Wva De 15,6 Polegadas (1920 X 1080), Antirreflexo, Borda Fina E Retroiluminação 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 Retroiluminado 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).											
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, Retroiluminação 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	15	-	5	10	2	6	14	52	R\$ 5.286,05	R\$ 274.874,60
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	15	1	10	-	-	-	-	26	R\$ 5.017,66	R\$ 130.459,16
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);	Unid	30	-	15	2	6	-	-	53	R\$ 3.614,53	R\$ 191.570,09



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

	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											
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	1	10	-	-	30	70	131	R\$ 2.494,73	R\$ 326.809,63
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; 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, Hdcv 1.4, Pvc-Free; Características Especiais: Ajuste De Altura	Unid	30	5	2	-	6	-	-	43	R\$ 1.249,10	R\$ 53.711,30
7.	Monitor Full Hd De 21" De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às	Unid	35	-	10	12	-	15	35	107	R\$ 1.723,23	R\$ 184.385,61



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

	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/M²; Relação De Contraste: 1000:1; Suporte De Cor: 16,7 Milhões De Cores; Características Especiais: Ajuste De Altura											
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	65	5	30	20	10	30	70	230	R\$ 49,93	R\$ 11.483,90
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	65	5	30	20	10	03	07	140	R\$ 66,30	R\$ 9.282,00
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; Profundidade 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	Unid	30	2	7	3	10	03	07	62	R\$1.529,96	R\$ 94.857,52



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

	(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, DI, 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.											
11.	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 Funções 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 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	Unid	10	-	2	3	1	-	-	16	R\$ 4.843,35	R\$ 77.493,60



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

	(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											
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	5	-	1	-	-	3	5	14	R\$ 8.249,54	R\$ 115.493,56
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, Jundtamente 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	-	-	-	-	6	14	30	R\$ 3.825,22	R\$ 114.756,60
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	Unid	50	-	-	5	5	60	140	260	R\$ 408,17	R\$ 106.124,20



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

	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 (lcr) /Colorido/ Preto E Branco Modos De Vídeo Automático (lcr) /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 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, 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+	Unid	5	-	-	-	-	-	-	5	R\$ 4.084,11	R\$ 20.420,55



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

	(leee 802.3at); Consumo 13 W, 20 W Com Aquecedor Ligado; Nível De Proteção Ip68; Proteção Antivandalismo Ik10; Material Do Case Aço Inoxidável 316l; Dimensões $\Phi 222$ (Mm) X 292 (Mm); Peso Líquido 5.9 Kg											
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 (leee 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 x A x P): 100 x 26 x 100 Mm	Unid	30	5	-	5	5	6	14	65	R\$ 430,35	R\$ 27.972,75
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 Vac 50-60 Hz 0,5 A; Dimensões (L x A x P) 440 x 44 x 178 Mm - Padrão Eia 19" Com 1 U De Altura	Unid	10	-	-	2	1	-	-	13	R\$ 2.172,87	R\$ 28.247,31
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: leee 802.3i, leee 802.3u, leee 802.3ab , leee 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	-	5	-	-	-	-	15	R\$ 911,79	R\$ 13.676,85



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

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 Autonegociação; 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 x A x P) 140 x 26 x 75 Mm	Unid	30	3	5	5	5	06	14	68	R\$ 262,32	R\$ 17.837,76
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 lpm 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 lpm; A Cores: 45 Ppm/90 lpm; 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 li); 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 Fundciona	Unid	20	2	1	3	2	2	02	32	R\$ 3.677,00	R\$ 117.664,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

	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: 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 x 12 V 7 Ah; Dimensões (L x A x P): 124 x 214 x 269 Mm</i>	Unid	50	3	15	10	-	60	140	278	R\$ 612,52	R\$ 170.280,56
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 x 10 A E 1 x 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 x 10 A + 1 x 20 A); Baterias: Bateria Interna Selada Chumbo-Ácido (Vrla); Quantidade E Capacidade 4 x 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 Segunddo 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 Segunddo E Led	Unid	2	-	2	-	-	-	-	4	R\$ 3.193,04	R\$ 12.772,16



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

	Amarelo Piscando A Cada Segunddo Fim De Autonomia. Nobreak Está Prestes A Desligar; Led Vermelho Aceso, Led Amarelo Piscando E Alarme Sonoro A Cada Segunddo Sobrecarga Na Saída (Potência Excedida); Físico - Dimensões (L x A x P) 151 x 225 x 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	6	2	5	5	2	60	140	220	R\$ 2.047,49	R\$ 450.447,80
24.	Par De Conversor De Mídia (A E B) Gigabit Ethernet De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Permitem A Criação De Um Enlace Em Distâncias De Até 20 Km; Realizam A Conversão De Sinal Óptico Em Sinal Elétrico E Vice-Versa; 1 Conector Sc De Fibra Óptica Monomodo Ou Multimodo; 1 Conector Utp Rj45 Gigabit (10/100/1000 Mbps) Com Detecção Automática Do Padrão De Cabo; Half Duplex Flow Control Com Chaveamento Manual (Dip Switch) Para Configuração Nos Conversores Fast Ethernet; Fonte De Energia Externa Bivolt Automática; Leds Indicadores; Protocolos: Cisma/Cd, Tcp/Ip	Unid	20	2	-	2	2	-	-	26	R\$ 253,25	R\$ 6.584,50
25.	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; Itens Inclusos: Adaptador De Energia 24v 1.2a; Conjundto 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	3	-	5	1	-	-	-	9	R\$ 899,33	R\$ 8.093,97
26.	Ssd 1tb 6gb/S Sata Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial: Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 lops; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	Unid	10	1	-	-	-	-	-	11	R\$ 519,47	R\$ 5.714,17
27.	Ssd 480gb 6gb/S Sata Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial: Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 lops; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	Unid	30	2	5	5	10	-	-	52	R\$ 334,58	R\$ 17.398,16



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

28.	Ssd 240gb 6gb/S Sata Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial²: Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 lops ; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	Unid	30	-	-	10	5	30	70	145	R\$ 189,06	R\$ 27.413,70
29.	Disco Rígido Interno 3.5" 4tb Sata - Velocidade: 7.200rpm; Interface: Sata 3.5"	Unid	10	-	-	-	-	-	-	10	R\$ 538,73	R\$ 5.387,30
30.	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	10	1	2	-	-	3	7	23	R\$ 688,16	R\$ 15.827,68
31.	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	Unid	10	-	10	-	5	3	5	33	R\$ 122,23	R\$ 4.033,59
32.	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.	Unid	10	-	-	-	5	-	-	15	R\$ 92,56	R\$ 1.388,40



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

	- 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.											
33.	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; Painele 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 Video; 1x Rs-232c; 1x Monitor Out; Audio 1 & 2; Audio R & L; 1x Audio Out; Detalhes Do Projeto: 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	10	-	1	2	1	6	14	34	R\$ 4.160,36	R\$ 141.452,24
34.	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 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 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	Unid	15	-	-	15	3	-	-	33	R\$ 398,91	R\$ 13.164,03



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

	Principal). Áudio: Áudio Bidirecional Sim; Compressão De Áudio Aac; Taxa De Bits Para Áudio Adaptável											
35.	Audio Conferência Usb De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Microfone Omnidirecional, Vozes Captadas Em 360° Em Um Raio De 2 Metros, Ideal Para Chamadas Com Até 4 Pessoas; Cancelamento De Eco E Atendimento Full-Duplex, Comunique-Se Livre De Retornos E Simultaneamente; Alto Falante Com Reprodução Em Alta Definição; Teclas Sensíveis Ao Toque, Ajuste O Volume Da Chamada, Mute E Desmute, Pare E Reproduza Mídias Pelo Dispositivo; Led Indicativo De Status Do Microfone E Aparelho; Conexão Usb 2.0; Compatibilidade Com Sistemas Operacionais. Microfone: Sensibilidade -32 Db; Impedância 2 Ω; Resposta De Frequência 100-10,000 Hz; Raio De Cobertura Omnidirecional (360°); Alcance De Cobertura 2 M; Atendimento Full-Duplex; Qualidade De Áudio Cancelamento De Eco; Processamento Digital De Áudio (Dsp). Alto Falante: Sensibilidade 80 Db; Impedância 2 Ω; Resposta De Frequência 20-20,000 Hz; Potência 2,5 W. Gerais: Comandos Volume+, Volume-, Play/Pause E Microfone Mudo; Compatibilidade Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11, Linux & Mac® Osx; Led De Status Vermelho: Mudo Habilitado, Azul: Pronto Para Uso; Conector Usb Tipo A (Embutido); Entrada De Áudio P2 De 3,5 Mm; Temperatura De Operação 0 °C À 40 °C; Comprimento Do Cabo 1,2 M; Dimensões (L X A) 125 X 40 Mm; Peso 260 G	Unid	5	-	-	-	-	-	-	5	R\$ 885,83	R\$ 4.429,15
36.	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: Microcorte Em Partículas; Fragmenta Também: Clipes E Grampos No Papel; Função: Reversão De Papel; Nível De Segurança: P-5 (Tamanho 3x13mm); Potência: 230w; Tecnologia Antiatolamento De Papel; Tempo De Funcionamento: 120 Minutos; Tempo De Repouso: 60 Minutos; Voltagem: 127v.	Unid	20	1	-	-	1	1	1	24	R\$ 554,87	R\$ 13.316,88
37.	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	5	-	1	2	1	1	2	12	R\$ 4.017,77	R\$ 48.213,24
38.	Câmera Fotográfica 24,1 MP, Wifi E Bluetooth, Gravação De Vídeo :4K (23,98, 25 Fps), Fullhd 1920 X 1080 (59,94, 50 Fps, 29,97, 25 Fps,) MOV (Vídeo: H.264 All-I Full HD, Sem Som Apenas Vídeos Em Time-Lapse), Monitor LCD :LCD Angular De 3,0 Polegadas, Tipo De Foco :Automático, Manual, Lente 18-55mm, F4-5-6 Is Stm + Bolsa + Tripé + 32 Gb Class 10. Com Lens Zoom Ef-S 75-300mm 1:4-5.6	Unid	1	-	-	-	-	1	1	3	R\$ 5.419,99	R\$ 16.259,97
39.	Estabilizador De Camera – Gimbal Capacidade 2,2 Kg - Cabo De Controle Type-C (C02); - Cabo De Disparo Para Panasonic Dc2.5mm (Type-C); - Cabo De Disparo Para Sony Multi (Type-C); - Cabo De Controle Micro Type-C (A03); - Cabo De Controle Type-C Trs2.5 (T02);	Unid	1	-	-	-	-	1	1	3	R\$ 2.786,44	R\$ 8.359,32



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

	- Cabo De Dados Usb 2.0 Type-C; - Placa De Liberação Rápida Arca + Parafuso Fixo (Curto); - Tripé De Metal Antiderrapante; - Suporte De Lente + Parafuso Fixo; - Chave.											
40.	Microfone Sem Fio Para Celular Lapela Sem Fio Fíne, Vídeo Teste No Anúncio K037	Unid	2	-	1	2	2	-	-	7	R\$ 1.232,80	R\$ 8.629,60
41.	Microfone Sem Fio Profissional Cor Preta	Unid	1	-	1	2	-	2	2	8	R\$ 427,66	R\$ 3.421,28
42.	Iluminador Ring Light 18 Polegadas 46 Cm Profissional + Tripé 2,1m E 3 Suportes De Celular - Righ Light	Unid	1	-	-	-	-	-	-	1	R\$ 642,72	R\$ 642,72
43.	Cabo P10 P/ P10 Tamanho: 3 Metros Entrada: P10 (6mm) Saída: P10 (6mm)	Unid	3	-	-	-	-	2	3	8	R\$ 75,58	R\$ 604,64
44.	Abafador De Microfone Pop Filter Anti Puff Para Microfone Condensador / Studio	Unid	3	-	-	-	-	1	1	5	R\$ 181,25	R\$ 906,25
45.	Abafador De Microfone Espuma Preta Para Sm58 E Microfones Com Globo Medidas (Aprox.): Altura Da Espuma: 70 -Mm Diâmetro Externo: 65 Mm Diâmetro Interno: 35mm.	Unid	3	-	-	-	-	1	1	5	R\$ 22,86	R\$ 114,30
46.	Canhão Refletor Par Led 64 Rgbw 36 Leds Dmx Slim Strobo, Altura: 26 Cm, Diâmetro: 21,5 Cm, Potência De Saída De 56w, 3w, 2x Alças Para Fixação/Suporte Em Cada - 2x Parafusos Para Cada Um.	Unid	20	-	-	-	-	-	-	20	R\$ 175,86	R\$ 3.517,20
47.	Canhão Refletor Par Led 64 Rgbw 36 Leds Dmx Slim Strobo, Altura: 26 Cm, Diâmetro: 21,5 Cm, Potência De Saída De 56w, 5w. 2x Alças Para Fixação/Suporte Em Cada - 2x Parafusos Para Cada Um	Unid	20	-	-	-	-	-	-	20	R\$ 291,66	R\$ 5.833,20
48.	Estrutura P/ Iluminação (Grid) Backdrop; Treliças Kit Trave Box Truss Q20 Aço 3mx2,5 Backdrop, Material - Aço Carbono, Acabamento – Zincado, Descrição Do Material Tubo Principal - 1"1/2mm Tubo Treliçado - 5/8"0,9mm Chapa - 1"1/4"1/8" Composição Do Kit: 6 Peças De 1,5m, 2 Peças De 1m, 2 Bases 70x70 60 Parafusos Com Porca	Unid	04	-	-	-	-	-	-	4	R\$ 2.319,99	R\$ 9.279,96
49.	Mesa Dmx 512 8/16 Canais	Unid	2	-	-	-	-	-	-	2	R\$ 1.351,96	R\$ 2.703,92
50.	Cabos Para Iluminação Par Leds, Dmx Xlr - Xlr 50 Centímetros X 0,24mm	Unid	20	-	-	-	-	-	-	20	R\$ 90,34	R\$ 1.806,80
51.	Cabos Para Iluminação Par Leds, Dmx - Xlr 2m X 0,24mm (Stereo - Balanceado)	Unid	15	-	-	-	-	-	-	15	R\$73,54	R\$ 1.103,10
52.	Kit Poste Padrão Caixa De Luz +Disjuntor	Unid	1	-	-	2	-	-	-	3	R\$ 1.847,42	R\$ 5.542,26
53.	Refletor De Leds, Super Led 500w Holofote Branco Prova D'Água Bivolt, Altura: 7,5 Metros, Largura Do Quadrado: 8x8cm, Peso Aproximado: 90 Kg, Material: Aço Galvanizado, 90 Dan Potência: 500w * Voltagem: 110-220v * Frequência: 50/60hz * Irc: >80 * Eficiência Luminosa: 50000 (Aproximadamente) * Ângulo De Abertura Do Feixe De Luz: 120°	Unid	10	-	-	-	-	-	-	10	R\$ 419,20	R\$ 4.192,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

	* Proteção: Ip67 (Resistente À Água) * Vida Útil: 25.000 Horas * Branco Frio 6500k * Medida: 305x350mm											
54.	Refletor Led Holofote 100w Bivolt Rgb Colorido C/ Controle	Unid.	15	-	-	-	-	-	-	15	R\$ 222,48	R\$ 3.337,20
55.	Refletor Com Memoria Holofote Led 50w Ip66 A Prova D'água Rgb Multicolorido	Unid.	15	-	-	-	-	-	-	15	R\$ 49,43	R\$ 741,45
56.	Caixa De Cabo De Rede U/Utp Cat5e 24awgx4ap	Unid.	15	1	3	3	2	-	-	24	R\$ 913,59	R\$ 21.926,16
57.	Camera Ip 1r 2mp Bullet Iluminação Mínima 0,1 Lux / F2.0	Unid.	2	-	-	-	-	-	-	2	R\$ 548,50	R\$ 1.097,00
58.	Conector Rj45 Cat5e Macho	Unid.	1000	300	300	500	500	-	-	2600	R\$ 1,44	R\$ 3.744,00
59.	Fonte De Alimentação 200w Para Pc	Unid.	40	5	-	10	20	-	-	75	R\$ 165,96	R\$ 12.447,00
60.	Fontex Atx D3201a0 Dps -240 Tb A	Unid.	2	-	-	-	-	-	-	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
61.	Fonte Atx Slim 80 Plus Gold A250ad-00 Optiplex 250w Bivolt	Unid.	2	-	5	-	2	-	-	9	R\$427,16	R\$ 3.844,44
62.	Fonte Mini Atx Desktop 300w Ss-300sfe Bivolt 80plus	Unid	2	-	-	-	2	-	-	4	R\$ 267,00	R\$ 1.068,00
63.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 9.000 Btus, Gás Refrigerante R-410ª, Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	1	-	15	3	-	6	14	39	R\$ 2.201,70	R\$ 85.866,30
64.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 12.000 Btus, Gás Refrigerante R-410ª, Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	1	2	20	3	-	6	14	46	R\$ 2.386,89	R\$ 109.796,94
65.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 18.000 Btus, Gás Refrigerante R-410ª, Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	1	-	10	-	-	4	08	23	R\$ 3.486,36	R\$ 80.186,28
66.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 36.000 Btus, Gás Refrigerante R-410ª, Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	1	-	2	-	-	6	14	23	R\$ 6.377,25	R\$ 146.676,75
67.	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	1	-	-	1	1	20	14	37	R\$ 2.853,28	R\$ 105.571,36
68.	Freezer Vertical 1 Porta 246 Lts	Unid	1	1	1	1	-	-	-	4	R\$ 3.853,99	R\$ 15.415,96
69.	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	20	-	6	5	5	15	35	86	R\$ 910,28	R\$ 78.284,08
70.	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	3	-	5	-	-	-	28	R\$ 744,72	R\$ 20.852,16
71.	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	20	2	5	5	12	-	-	44	R\$ 611,38	R\$ 26.900,72
72.	Arquivos Escritório Em Aço, Com 4 Gavetas Para Pasta Suspensa, Tamanho Ofício, Dimensões Altura: 1,33m, Largura: 0,46m	Unid	20	2	-	5	5	15	35	82	R\$ 1.262,15	R\$ 103.496,30



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

	Profundidade: 0,49m, Chapa: 26, Capacidade Por Gaveta: 10 Kg.											
73.	Quadro Branco, Cor Branca Brilhante, Moldura Em Alumínio, Grande	Unid	1	-	-	10	-	30	70	111	R\$ 642,30	R\$ 71.295,30
74.	Estante De Partidura Articula Da Com Dois Estágios De Altura E Com Base Easy-Lock. Peso: 1,2 Kg Altura Mín: 0,51 Cm Altura Máx: 1,65 Cm	Unid	1	-	-	-	-	6	14	21	R\$ 160,99	R\$ 3.380,79
75.	Estante Em Aço 40 Cm Com 5 Prateleira Reguláveis, Espessura : Prateleira De Chapa 26 E Colunda De Chapa 20, Medidas De Altura: 183x Largura 92cm X Profundidade 40cm – Prateleira Com 3 Dobras Na Laterais E Reforço Central, Cor Cinza	Unid	20	2	-	5	1	30	70	128	R\$ 350,96	R\$ 44.922,88
76.	Suporte Pedestal Microfone	Unid	1	-	-	1	-	03	07	12	R\$ 171,26	R\$ 2.055,12
77.	Ventilador De Coluna Regulável, 110 Volts, 3 Velocidades, 6 Pás	Unid	1	2	-	-	-	03	7	13	R\$ 539,44	R\$ 7.012,72
78.	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	1	1	1	2	-	06	14	25	R\$ 1.800,33	R\$ 45.008,25
79.	Mesa De Reunido Retangular Para 12 Lugares, Revestimento ,4d0 Dp; Tamanho 2700mm X 1200mm X 740mm	Unid	1	-	-	2	-	9	21	33	R\$ 1.066,46	R\$ 35.193,18
80.	Tv Led 32" Hd, Com Conversor Digital, Entradas Hdmi E Usb, Bivolt, smart.	Unid.	3	1	-	2	-	6	14	26	R\$ 1.968,69	R\$ 51.185,94
81.	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.	1	-	-	5	-	60	140	206	R\$ 461,08	R\$ 94.982,48
82.	Liquidificador Industrial, Potência Do Motor: 800w, 127v (Monofásico);Rotação: 1800 Rpm Dimensões: 2'10mm X 405mmx 190mm (Lxaxp)	Unid	1	2	2	2	1	6	14	28	R\$ 1.401,66	R\$ 39.246,48
83.	Cadeira Plastica Sem Braço De Polipropileno Cor Branco Altura: 88,80 Cm; Largura: 42,50 Cm, Comprimento: 51,20 Cm	Unid	1	20	-	50	-	60	140	271	R\$ 69,83	R\$ 18.923,93
84.	Encadernadora Perfuradora Para Espiral A4; Tamanho Da Perfuração: 4 Mm; Quantidade De Perfurações: 49; Capacidade Máxima De Folhas: 15	Unid	1	-	-	-	-	1	1	3	R\$ 741,67	R\$ 2.225,01
85.	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	1	-	-	-	-	-	-	1	R\$ 482,00	R\$ 482,00
86.	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	1	1	-	-	-	1	1	4	R\$ 1.178,06	R\$ 4.712,24
87.	Fogão De 5 Bocas, Cor Branco Ou Preto, Com Forno	Unid	2	-	-	1	1	5	10	19	R\$ 2.292,82	R\$ 43.563,58
88.	Radio Comunicador 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 Canai; 25khz	Unid	6	2	-	-	6	-	-	14	R\$ 321,20	R\$ 4.496,80



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

	Impedância Da Antena: 50 Potencia De Saída Rf: 3w Distorção De Áudio 5% Transmissão Corrente 1.3° 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.											
89.	Smartphone Tamanho Da Tel 6,5 Polegadas, Resolução Da Tela Hd + (1600x720 Pixels), Paineiro 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 Ate 2,0 Ghz) Memoria Ram, 4 Gb, Armazenamento 64 Gb, Cartão De Memoria Sim, Micro Sd De Ate 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	1	-	2	-	1	57	10	71	R\$ 1.578,97	R\$ 112.106,87
90.	Smart Tv 70" Uhd 4k, Processador 4k, Tela Sem Limites, Visual Livre De Cabos, Alexa Built In, Controle Único	Unid	1	-	-	-	-	03	7	11	R\$6.514,5	R\$ 71.659,50
91.	Teclado Instrumento Musical, Tipo Arranjador, 61 Teclas E Com No Mínimo 48 Notas Polifônicas, Conexão Usb To Host Transfere Áudio/Midi Para Computadores, Usb To Dvice Para Dispositivos	Unid	1	-	-	5	-	03	7	16	R\$ 2.111,96	R\$ 33.791,36
92.	Violão; Tipo: Acústico; Tampo: Marupa; Funddo/Lado: Imbuia; Braço: Cedro; Escala: Louro Canela; Corpo: Aproximadamente 4 Pol (94- 100) Mm Em Pau Ferro; Trastes: 19, Em Latão; Tarrachas: 6, Pino Grosso; Cordas: 06 Cordas Em Nylon; Marcação: Pontos Frontais Nas Casas 5º, 7º, 9º E 12º; Acessórios: 01 Chave De Ajuste Do Tensor; Manual De Instruções Em Português; Garantia: 03 Meses; Complemento De Escala 640-650 Mm; (5 Unidades)	Unid	1	-	-	10	-	-	-	11	R\$923,32	R\$ 10.156,52
93.	Roçadeira Fs220, Combustível: Gasolina, Com Todos Acessórios E Lamina De Corte.	Unid	1	2	-	1	1	1	1	7	R\$1.763,82	R\$ 12.346,74
94.	Mesa De Plástico Para 4 Lugares, Suporta Ate 30 Kg, Composição Polipropileno	Unid.	1	4	3	10	-	15	35	68	R\$ 163,85	R\$ 11.141,80
95.	Furadeira Profissional De Alto Impacto Elétrica Indicada Para Uso Em Madeiras, Metal, Plástico, E Concreto, 110v Potencia De 650 Watts, Rotação Sem Carga 0 A 3.150 Rpm, Mandril: ½ – 13 Mm, Velocidade Variável E Responsável.	Unid.	1	1	-	-	1	2	3	8	R\$332,00	R\$ 2.656,00
96.	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.	1	1	-	-	1	1	1	5	R\$1.891,51	R\$ 9.457,55
97.	Serra Mármore 4.3/8" Watts, Para Trabalhos Em Marmoria, 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	1	1	-	-	-	1	3	6	R\$ 391,18	R\$ 2.347,08
98.	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	1	-	-	-	-	1	3	5	R\$ 1.128,97	R\$ 5.644,85
99.	Esmerilhadeira 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	1	-	-	-	-	1	3	5	R\$ 394,85	R\$ 1.974,25



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

100.	Martelete Tensão De 110v, Potencia Mínima 820w, Mandril, ½, Com Dupla Fundação (Prefura E Martelar), Rotação Reversível E Botão Comutador, Com Todos Os Acessórios, Garantia Mínima De 1 Ano.	Unid	1	-	-	-	-	1	1	3	R\$ 1.045,40	R\$ 3.136,20
101.	Fogão Industrial 2 Bocas	Unid	1	1	-	-	-	3	07	12	R\$ 1.322,27	R\$ 15.867,24
102.	Fogão Industrial 5 Bocas	Unid	1	-	-	2	-	2	3	8	R\$ 2.015,00	R\$ 16.120,00
103.	Lousa Formica 300x120 Cm	Unid	1	-	-	-	-	-	-	1	R\$ 1.060,15	R\$ 1.060,15
104.	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	1	1	-	5	2	9	21	39	R\$ 1.015,87	R\$ 39.618,93
105.	Longarina Executiva Com Três Lugares Estofada Em Cor Preta, Com Encosto Apoio Para Braços E Base Metálica Em Cor Preta.	Unid	1	1	-	3	1	-	-	6	R\$ 777,82	R\$ 4.666,92
106.	TELA DE PROJEÇÃO Em Lona Com Tripé, 100 Polegadas	Unid	1	-	-	1	1	6	14	23	R\$ 959,59	R\$ 22.070,57
107.	Câmera De Ação A Prova D'água Com Lcd Frontal, Vídeos 5.3k 60, Fotos 23 Mp, Chip Gp2, Hypersmooth 4.0, Live Streaming 1080p, Webcan, Conexão Nuvem, Preta.	Unid	1	-	-	-	-	-	-	1	R\$ 3.845,5	R\$ 3.845,50
108.	Balança Digital De Plataforma Eletrônica De 300kg – 127/220v	Unid	1	1	-	-	-	-	-	2	R\$ 1.638,86	R\$ 3.277,72

O Valor Estimado Para SEMAF R\$ 1.253.888,41 (um milhão duzentos e cinquenta e três mil oitocentos e oitenta e oito reais e quarenta e um centavos)

O Valor Estimado Para SEMAGRI R\$ 86.247,50 (oitenta e seis mil duzentos e quarenta e sete reais e cinquenta centavos)

O Valor Estimado Para SEMSA R\$ 415.916,78 (quatrocentos e quinze mil novecentos e dezesseis reais e setenta e oito centavos)

O Valor Estimado Para SEMTEPS R\$ 281.528,28 (duzentos e oitenta e um mil quinhentos e vinte e oito reais e vinte e oito centavos)

O Valor Estimado Para SEMAT R\$ 151.844,84 (cento e cinquenta e um mil oitocentos e quarenta e quatro reais e oitenta e quatro centavos)

O Valor Estimado Para SEMED R\$ 865.713,23 (oitocentos e sessenta e cinco mil setecentos e treze reais e vinte e três centavos)

O Valor Estimado Para FUNDEB R\$ 1.671.536,55 (um milhão seiscentos e setenta e um mil quinhentos e trinta e seis reais e cinquenta e cinco centavos)

O valor estimado para execução total da presente licitação é de: 4.726.675,59 (quatro milhões setecentos e vinte e seis mil seiscentos e setenta e cinco reais e cinquenta e nove 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 gerenciadas pela secretaria de administração e finanças, 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 administração finanças e planejamento 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 serviço, nos endereços indicados no momento da emissão da ordem de serviço.



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 20 (vinte) 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 administração pelo e-mail de cada 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 administração, 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 à 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.

10.11.1. 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.

14.2. 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;

14.3. 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.

14.4. 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 da ordenadora deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

SEMAF:

04.122.0002.2004.0000 manutenção das atividades SEMAF

3.3.90.30.00 material de consumo

04.122.0002.1104.0000 manutenção das atividades SEMAF

4.4.90.52.00 equipamentos e material permanente

SEMAGRI

04.122.0002.2046.0000 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SEMAGRI

4.4.92.52.00 – EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO

SEMSA

10.301.0004.1068.0000 – Aquisição de mobiliário, veículos e equipamentos para unidades de atenção básica.

4.4.90.52.00 – Equipamentos e material permanente

10.302.0004.1075.0000 – Aquisição de mobiliário, veículo e equipamentos para de média e alta complexidade.

4.4.90.52.00 – Equipamentos e material permanente

10.302.0004.2072.0000 – Manutenção do Hospital municipal de Belterra-HMB

3.3.90.30.00 – Material de consumo

10.301.0004.2063.0000 – Manutenção das atividades do FMS.

3.3.90.30.00 – Material de consumo

10.301.0004.2064.0000 – Manutenção das Unidades básicas de saúde – UBS.

3.3.90.30.00 – Material de consumo

10.305.0004.2069.0000 – Manutenção vigilância epidemiológica e ambiental em saúde.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

3.3.90.30.00 – Material de consumo

10.122.0004.2062.0000 – Manutenção do conselho Municipal de Saúde – CMS

3.3.90.30.00 – Material de consumo

SEMTEPS

08.244.0003.1188.0000 – AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO, VEÍCULOS, E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO SOCIAL

4.4.90.52.00 – EQUIPAMENTO / MATERIAL PERMANENTE

3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO

08.244.0003.1180.0000- MANUTENÇÃO DO CONSELHO TUTELAR

4.4.90.52.00 – EQUIPAMENTO/ MATERIAL PERMANENTE

3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO

SEMAT

04.122.0002.2056.0000 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO FMMA

3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO FONTE DE RECURSO: 0.1.00

SEMED

12.361.0005.2037.0000 – aquisição de mobiliário, veículo, e equipamentos para unidades de educação do ensino Fundamental

4.4.90.52.00 – EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

12.365.0005.2036.0000 – aquisição de mobiliário, veículos, e equipamentos para unidades de educação infantil

4.4.90.52.00 – EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

12.361.0005.2018.0000 – manutenção das atividades de ensino fundamental

12.365.0005.2098.0000 – manutenção das atividades de educação infantil creche

12.365.0005.2099.0000 – manutenção das atividades de educação infantil pré-escolar

3.3.90.30.00 – material de consumo

FUNDEB

UNIDADE: FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDEB

12.361.0005.2097.0000 – Aquisição De Mobiliário, Veículo, E Equipamentos Para Unidades De Educação Do Ensino Fundamental - FUNDEB

4.4.90.52.00 – EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

12.365.0005.2096.0000 – Aquisição De Mobiliário, Veículos, E Equipamentos Para Unidades De Educação Infantil - FUNDEB

4.4.90.52.00 – EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

12.361.0005.2091.0000 – manutenção das atividades de ensino fundamental - FUNDEB

12.365.0005.2089.0000 – manutenção das atividades de educação infantil creche - FUNDEB

12.365.0005.2090.0000 – manutenção das atividades de educação infantil pré-escolar - FUNDEB

3.3.90.30.00 – material de consumo

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 termos art. 124 da lei nº 14.133 de 2021, podendo ser aditivado com base no art. 132 da lei 14.133.

17. Disposições gerais

17.1. A responsabilidade pela condução do certame será da Secretaria Municipal de Administração, Finanças e Planejamento - SEMAF, através da Divisão de Licitação e Contratos Administrativos e após adjudicado os autos do processo serão remetidos ao Secretário Municipal de Administração, Finanças e Planejamento para os procedimentos posteriores.

Belterra-Pá, 23 de junho de 2023

Autorizado por:

Elivam Silva de Almeida
Secretário Municipal de Administração, Finanças e Planejamento
Decreto nº 001/2023



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E PLANEJAMENTO– SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48

GERENCIADOR

ANDERSON DOS SANTOS COSTA

Secretário Municipal de Agricultura e
Abastecimento

Dec. Nº 004/2023

1º PARTICIPANTE

EDJANE MEDEIROS ALVES

Secretária Municipal de Saúde

Dec. Nº0005/2023

2º PARTICIPANTE

HERICA SANTOS BECHARA

Secretária Municipal de Trabalho e

Promoção Social– SEMTEPS

Decreto nº055/2023

3º PARTICIPANTE

ORDELEY MOACIR DIAS

Secretário Municipal da Gestão do Meio

Ambiente e Turismo

Decreto Nº 009/2023

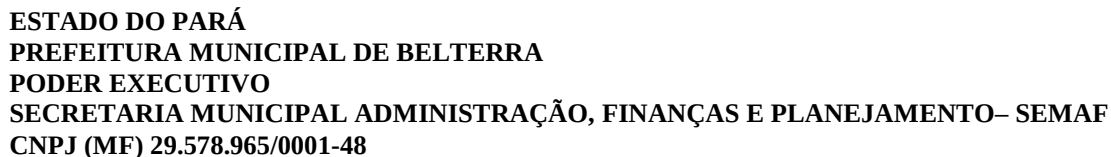
4º PARTICIPANTE

Dimaima Nayara Sousa Moura.

Secretária Municipal de Educação, Cultura e Desporto

Decreto nº 003/2021

5º participante



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - ARP Nº/2023

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**.

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 PRESENCIAL acima referenciado, cujo objeto é o OBJETO: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx e PREÇOS REGISTRADOS das respectivas propostas apresentadas, classificadas, aceitas/negociadas no certame do Pregão Presencial nº ____/2023 realizado em ____/____/2023, conforme ata de sessão, conforme as Cláusulas e condições que seque[m]:

DO FUNDAMENTO LEGAL A presente Ata de Registro de Preços decorre de Adjudicação do Pregão Presencial 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.

1.1. O Objeto desta Ata é registro de preços para a xx.
1.2. O Município e suas secretarias não se obrigam a contratar a quantidade total ou parcial do objeto adjudicado constante do Edital e da Ata de Registro de Preços.

2.1. Esta Ata de Registro de Preços deverá ser assinada por representante legal, diretor, ou sócio da empresa, com apresentação, conforme o caso e respectivamente, de procuração ou contrato social, acompanhados de cédula de identidade. 2.2. A Ata de Registro de Preços terá validade de um ano, a contar da data da publicação de seu extrato, podendo ser prorrogada na forma do art. 84º da Lei n. 14.133, de 1º de abril de 2021. 2.2.1. A Ata de Registro de Preços referente ao Pregão Presencial nº



____/2023, terá seu extrato publicado no site oficial do município, assim como a sua íntegra, após assinada e homologada e será disponibilizada no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

2.3. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços.

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

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA FORMA DE EXECUÇÃO, DO RECEBIMENTO E DO ACEITE DO OBJETO

3.1. Executar o objeto contratado obedecendo às especificações discriminadas no Anexo I do Termo de Referência, de acordo com o cronograma disponibilizado pelas Secretarias demandantes;

3.2. A Empresa licitante que se sair vencedora do certame licitatório deverá disponibilizar os serviços de xxx da melhor forma a atender às necessidades do Município;

3.3. 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;

3.4. 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.

3.5.. A não execução do objeto será motivo de aplicação das penalidades previstas na Cláusula Décima Primeira desta Ata de Registro de Preços, bem como nas sanções elencadas no Instrumento Convocatório do Pregão, e ainda conforme rege a Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOS PREÇOS REGISTRADOS E DA FORMA DE PAGAMENTO

4.1. O pagamento das faturas à(s) licitante(s) vencedora(s) será efetuado mediante a apresentação da Nota Fiscal referente aos serviços executados, mediante a apresentação da Nota Fiscal que será conferida e atestada por responsável da Administração, juntamente com as Ordens de Serviços emitidas, devidamente assinada por servidor identificado e autorizado para tal, desde que, no ato do recebimento dos serviços seja atendida todas as especificações do Termo de Referência, que passa a fazer parte integrante desta Ata de Registro de Preço.

4.2. O prazo para a efetivação do pagamento referente ao(s) serviço(s) solicitado e devidamente executados será de até 30 (trinta) dias após a emissão da Nota Fiscal, acompanhada da(s) respectiva(s) Ordem de Serviços e demais documentação necessária, de 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:

a) 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

b) Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação pela Administração, sem justificativa aceitável;

c) Não aceitar reduzir o valor registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

d) Sofrer sanção prevista no art. 156º incisos I ao IV da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

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:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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 recebedor 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 Fornecedora.

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 Fornecedora/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; 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.

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 de Educação, Cultura e Desporto.

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:

- 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.

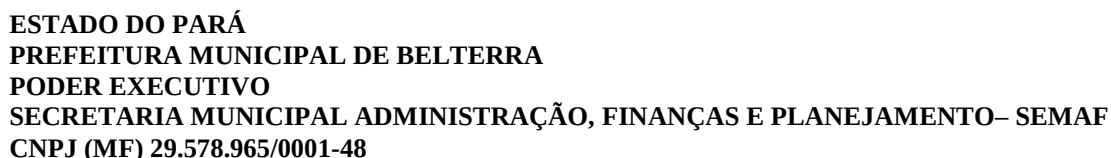


- e) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das condições ajustadas na presente Ata.
- f) Consultar o detentor da ata registrada (observando a ordem de classificação) quanto ao interesse em fornecer os materiais a outro(s) órgão da Administração Pública que externem a intenção de utilizar a presente Ata.
- 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. Reger-se-á a presente Ata de Registro de Preços, no que for omissso, pelas disposições constantes na Lei 14.133, de 1º de abril de 2021 e pelas condições estabelecidas pelo no Edital do Pregão Presencial 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 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
FORNECEDOR
TESTEMUNHAS: _____



PREGÃO ELETRÔNICO Nº xxx/2023
CONTRATO Nº ____/2023
PROCESSO Nº ____/2023

CONTRATANTE: O MUNICÍPIO DE BELTERRA, pessoa jurídica de direito público interno, com Sede na XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrito no CNPJ/MF sob o nº. XXXXXXXXX, através da secretaria municipal de xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, inscrita no CNPJ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, com sede xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, neste ato representado pelo Secrerio Municipal, xxxxxxxxxxxxxx, brasileiro, residente e domiciliado na xxxxxxxxxxxxxxxx, portador da RG nº xxxxxxxxxxxxxx e inscrito no CPF nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. doravante designado CONTRATANTE.

FUNDAMENTO: Este contrato decorre da licitação realizada na modalidade - PREGÃO ELETRONICO Nº xxxxxxxxx regido pela Lei 14.133/21, homologado pelo Gestor....., em ____ de _____ de _____, que é parte integrante do presente instrumento contratual.

1.1. Tem por objeto as xx, abaixo os itens que constam do Contrato de Registro de Preços / Pregão xxxxxxxxxxxxxx, a saber:

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:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

§ 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:

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 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, matrícula: 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 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:

a) 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.

b) 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.

c) 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: _____



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 026/2023

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	
Secretária Municipal de Administração Finanças e Planejamento - SEMAF			Elivam Silva de Almeida	DEC. 001/2023	SEMAF
Chefe de Divisão de suprimentos e serviços			Ederson da Silva Galvão	MAT. 2642 Dec 040/2023	SEMAF

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, financeiro, contábil, entres outros setores que são gerenciados pela secretaria de administração conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento.

3.2. Considerando os serviços diários realizado pelos setores da secretaria de administração e finanças, 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 pública. 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. Divisão de suprimentos e serviços – Semaf



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 mesmos 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 técnica e do fabricante, onde, em casos de alguma incoformidade constatada no material deverá ser atendido de imediato a manutenção ou troca caso se faça necessário.
- 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 pública.
- 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 vigência 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 Secretaria Municipal de Administração, Finanças e Planejamento – SEMAF;
- 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 necessários para as futuras demandas fora realizado através da divisão de suprimentos da semaf, juntamente com profissionais técnicos especializados. 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 Divisão suprimentos e serviços 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 gerenciadas pela secretaria de administração e finanças, 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 administração finanças e planejamento 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 Administração, Finanças e Planejamento - SEMAF, abaixo segue os quantitativos estimados:

Item	Descrição	Unid.	QTD
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 Retroiluminação 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 Retroiluminado 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	Unid	10



	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, Retroiluminação 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	15
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	15
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-	Unid	30



	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
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; 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	30
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;	Unid	35



	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		
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	65
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	65
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 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,	Unid	30



	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 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.		
11.	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 Funções 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; 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;	Unid	10



	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	5
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, Jundtamente 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; 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 Elétricas - Consumo Máximo De Potência < 4,8 W; Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af); Proteção Anti-Surto 15 Kv (Vídeo E Alimentação)	Unid	50
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; Fundções 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/	Unid	5



	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 Ø222 (Mm) X 292 (Mm); Peso Líquido 5.9 Kg		
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 Microssegundos Em Modo Comum; 1 Kv Durante 10/700 Microssegundos Em Modo Diferencia; Dimensões (L × A × P): 100 × 26 × 100 Mm	Unid	30
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 Vac 50-60 Hz 0,5 A; Dimensões (L × A × P) 440 × 44 × 178 Mm - Padrão Eia 19" Com 1 U De Altura	Unid	10
18.	Switch Não Gerenciável De 16 Portas Gigabit De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às	Unid	10



	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.		
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 Autonegociação; 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	30
20.	Scanner De Secretária Com Alimentação Automática De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Undidade 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,	Unid	20



	Melhoramento De Texto Avançado li); 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 Fundciona 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> 120V~ <i>Frequência De Entrada:</i> 60 Hz $\pm$ 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 $\times$ 12 V 7 Ah; <i>Dimensões (L $\times$ A $\times$ P):</i> 124 $\times$ 214 $\times$ 269 Mm	Unid	50
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 $\times$ 10 A E 1 $\times$ 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~ $\pm$ 10%; Modo Bateria: 120v~ $\pm$ 2%; Tempo De Transferência <10 Ms; Frequência No Modo Bateria 50 / 60 Hz $\pm$ 1 Hz; Forma De Onda No Modo Bateria Senoidal; Máxima Distorção Harmônica** <10%; Tomada (Nbr 14136) 7 Tomadas (6 $\times$ 10 A + 1 $\times$ 20 A); Baterias: Bateria Interna Selada Chumbo-Ácido (Vrla); Quantidade E Capacidade 4 $\times$ 12 V 7 Ah; Conector Para Bateria(S) Externa(S) Sb 50 (Anderson Power); Expansão Para Bateria(S) Externa(S) 4 Baterias 12 V	Unid	2



	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 Segunddo 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 Segunddo E Led Amarelo Piscando A Cada Segunddo Fim De Autonomia. Nobreak Está Prestes A Desligar; Led Vermelho Aceso, Led Amarelo Piscando E Alarme Sonoro A Cada Segunddo Sobrecarga Na Saída (Potência Excedida); Físico - Dimensões (L x A x P) 151 x 225 x 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	6
24.	Par De Conversor De Mídia (A E B) Gigabit Ethernet De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Permitem A Criação De Um Enlace Em Distâncias De Até 20 Km; Realizam A Conversão De Sinal Óptico Em Sinal Elétrico E Vice-Versa; 1 Conector Sc De Fibra Óptica Monomodo Ou Multimodo; 1 Conector Utp Rj45 Gigabit (10/100/1000 Mbps) Com Detecção Automática Do Padrão De Cabo; Half Duplex Flow Control Com Chaveamento Manual (Dip Switch) Para Configuração Nos Conversores Fast Ethernet; Fonte De Energia Externa Bivolt Automática; Leds Indicadores; Protocolos: Csmc/Cd, Tcp/Ip	Unid	20
25.	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);	Unid	3



	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.		
26.	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	10
27.	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	30
28.	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	30
29.	Disco Rígido Interno 3.5" 4tb SATA - Velocidade: 7.200rpm; Interface: SATA 3.5"	Unid	10
30.	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	10
31.	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	Unid	10



	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		
32.	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	10
33.	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: 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 Projektor: 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	10



34.	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 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 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	Unid	15
35.	Áudio Conferência Usb De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Microfone Omnidirecional, Vozes Captadas Em 360° Em Um Raio De 2 Metros, Ideal Para Chamadas Com Até 4 Pessoas; Cancelamento De Eco E Atendimento Full-Duplex, Comunique-Se Livre De Retornos E Simultaneamente; Alto Falante Com Reprodução Em Alta Definição; Teclas Sensíveis Ao Toque, Ajuste O Volume Da Chamada, Mute E Desmute, Pare E Reproduza Mídias Pelo Dispositivo; Led Indicativo De Status Do Microfone E Aparelho; Conexão Usb 2.0; Compatibilidade Com Sistemas Operacionais. Microfone: Sensibilidade -32 Db; Impedância 2 Ω; Resposta De Frequência 100~10,000 Hz; Raio De Cobertura Omnidirecional (360°); Alcance De Cobertura 2 M; Atendimento Full-Duplex; Qualidade De Áudio Cancelamento De Eco; Processamento Digital De Áudio (Dsp). Alto Falante: Sensibilidade 80 Db; Impedância 2 Ω; Resposta De Frequência 20~20,000 Hz; Potência 2,5 W. Gerais: Comandos Volume+, Volume-, Play/Pause E Microfone Mudo; Compatibilidade Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11, Linux & Mac® Osx; Led De Status Vermelho: Mudo Habilitado, Azul: Pronto Para Uso; Conector Usb Tipo A (Embutido); Entrada De Áudio P2 De 3,5 Mm; Temperatura De Operação 0 °C À 40 °C; Comprimento Do Cabo 1,2 M; Dimensões (L X A) 125 X 40 Mm; Peso 260 G	Unid	5
36.	Fragmentadora De Papel De Marca Com Fabricação No Brasil Com	Unid	20



	Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Capacidade De Fragmentação: 10 Folhas; Capacidade Do Cesto: 23 Litros (250 Folhas); Corte: Microcorte Em Partículas; Fragmenta Também: Clipes E Grampos No Papel; Função: Reversão De Papel; Nível De Segurança: P-5 (Tamanho 3x13mm); Potência: 230w; Tecnologia Antiatolamento De Papel; Tempo De Funcionamento: 120 Minutos; Tempo De Repouso: 60 Minutos; Voltagem: 127v.		
37.	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 Agua.	Unid	5
38.	Câmera Fotográfica 24,1 MP , Wifi E Bluetooth, Gravação De Vídeo :4K (23,98, 25 Fps), Fullhd 1920 X 1080 (59,94, 50 Fps, 29,97, 25 Fps,) MOV (Vídeo: H.264 All-I Full HD, Sem Som Apenas Vídeos Em Time-Lapse), Monitor LCD :LCD Angular De 3,0 Polegadas, Tipo De Foco :Automático, Manual, Lente 18-55mm, F4-5-6 Is Stm + Bolsa + Tripé + 32 Gb Class 10. Com Lens Zoom Ef-S 75-300mm 1:4-5.6	Unid	1
39.	Estabilizador De Camera – Gimbal Capacidade 2,2 Kg - Cabo De Controle Type-C (C02); - Cabo De Disparo Para Panasonic Dc2.5mm (Type-C); - Cabo De Disparo Para Sony Multi (Type-C); - Cabo De Controle Micro Type-C (A03); - Cabo De Controle Type-C Trs2.5 (T02); - Cabo De Dados Usb 2.0 Type-C; - Placa De Liberação Rápida Arca + Parafuso Fixo (Curto); - Tripé De Metal Antiderrapante; - Suporte De Lente + Parafuso Fixo; - Chave.	Unid	1
40.	Microfone Sem Fio Para Celular Lapela Sem Fio Fíne , Vídeo Teste No Anúncio K037	Unid	2
41.	Microfone Sem Fio Profissional Cor Preta	Unid	1
42.	Iluminador Ring Light 18 Polegadas 46 Cm Profissional + Tripé 2,1m E 3 Suportes De Celular - Ring Light	Unid	1
43.	Cabo P10 P/ P10 Tamanho: 3 Metros Entrada: P10 (6mm) Saída: P10 (6mm)	Unid	3
44.	Abafador De Microfone Pop Filter Anti Puff Para Microfone Condensador / Studio	Unid	3
45.	Abafador De Microfone Espuma Preta Para Sm58 E Microfones Com Globo Medidas (Aprox.): Altura Da Espuma: 70 Mm Diâmetro Externo: 65 Mm Diâmetro Interno: 35mm.	Unid	3
46.	Canhão Refletor Par Led 64 Rgbw 36 Leds Dmx Slim Strobo , Altura: 26 Cm, Diâmetro: 21,5 Cm, Potência De Saída De 56w, 3w, 2x Alças Para	Unid	20



	Fixação/Suporte Em Cada - 2x Parafusos Para Cada Um.		
47.	Canhão Refletor Par Led 64 Rgbw 36 Leds Dmx Slim Strobo, Altura: 26 Cm, Diâmetro: 21,5 Cm, Potência De Saída De 56w, 5w. 2x Alças Para Fixação/Suporte Em Cada - 2x Parafusos Para Cada Um	Unid	20
48.	Estrutura P/ Iluminação (Grid) Backdrop; Treliças Kit Trave Box Truss Q20 Aço 3mx2,5 Backdrop, Material - Aço Carbono, Acabamento -- Zincado, Descrição Do Material Tubo Principal - 1"1/2mm Tubo Treliçado - 5/8"0,9mm Chapa - 1"1/4"1/8" Composição Do Kit: 6 Peças De 1,5m, 2 Peças De 1m, 2 Bases 70x70 60 Parafusos Com Porca	Unid	04
49.	Mesa Dmx 512 8/16 Canais	Unid	2
50.	Cabos Para Iluminação Par Leds, Dmx Xlr - Xlr 50 Centímetros X 0,24mm	Unid	20
51.	Cabos Para Iluminação Par Leds, Dmx - Xlr 2m X 0,24mm (Stereo - Balanceado)	Unid	15
52.	Kit Poste Padrão Caixa De Luz +Disjuntor	Unid	1
53.	Refletor De Leds, Super Led 500w Holofote Branco Prova D'Água Bivolt, Altura: 7,5 Metros, Largura Do Quadrado: 8x8cm, Peso Aproximado: 90 Kg, Material: Aço Galvanizado, 90 Dan Potência: 500w * Voltagem: 110-220v * Frequência: 50/60hz * Irc: >80 * Eficiência Luminosa: 50000 (Aproximadamente) * Ângulo De Abertura Do Feixe De Luz: 120° * Proteção: Ip67 (Resistente À Água) * Vida Útil: 25.000 Horas * Branco Frio 6500k * Medida: 305x350mm	Unid	10
54.	Refletor Led Holofote 100w Bivolt Rgb Colorido C/ Controle	Unid.	15
55.	Refletor Com Memoria Holofote Led 50w Ip66 A Prova D'água Rgb Multicolorido	Unid.	15
56.	Caixa De Cabo De Rede U/Utp Cat5e 24awgx4ap	Unid.	15
57.	Camera Ip Ir 2mp Bullet Iluminação Mínima 0,1 Lux / F2.0	Unid.	2
58.	Conector Rj45 Cat5e Macho	Unid.	1000
59.	Fonte De Alimentação 200w Para Pc	Unid.	40
60.	Fontex Atx D3201a0 Dps -240 Tb A	Unid.	2



61.	Fonte Atx Slim 80 Plus Gold A250ad-00 Optiplex 250w Bivolt	Unid.	2
62.	Fonte Mini Atx Desktop 300w Ss-300sfe Bivolt 80plus	Unid	2
63.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 9.000 Btus, Gás Refrigerante R-410 ^a , Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	1
64.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 12.000 Btus, Gás Refrigerante R-410 ^a , Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	1
65.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 18.000 Btus, Gás Refrigerante R-410 ^a , Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	1
66.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 36.000 Btus, Gás Refrigerante R-410 ^a , Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	1
67.	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	1
68.	Freezer Vertical 1 Porta 246 Lts	Unid	1
69.	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	20
70.	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
71.	Mesa Tipo Escritorio , 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	20
72.	Arquivos Escritorio Em Aço, Com 4 Gavetas Para Pasta Suspensa, Tamanho Ofício, Dimensões Altura: 1,33m, Largura: 0,46m Profundddidade: 0,49m, Chapa: 26, Capacidade Por Gaveta: 10 Kg.	Unid	20
73.	Quadro Branco , Cor Branca Brilhante, Moldura Em Alumínio, Grande	Unid	1
74.	Estante De Partidura Articula Da Com Dois Estágios De Altura E Com Base Easy-Lock. Peso: 1,2 Kg Altura Mín: 0,51 Cm Altura Máx: 1,65 Cm	Unid	1
75.	Estante Em Aço 40 Cm Com 5 Prateleira Reguláveis, Espessura : Prateleira De Chapa 26 E Colunda De Chapa 20, Medidas De Altura: 183x Largura 92cm X Profundidade 40cm – Prateleira Com 3 Dobras Na Laterais E Reforço Central, Cor Cinza	Unid	20
76.	Suporte Pedestal Microfone	Unid	1



77.	Ventilador De Coluna Regulável, 110 Volts, 3 Velocidades, 6 Pás	Unid	1
78.	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	1
79.	Mesa De Reundião Retângular Para 12 Lugares, Revestimento ,4d0 Dp; Tamanho 2700mm X 1200mm X 740mm	Unid	1
80.	Tv Led 32" Hd, Com Conversor Digital, Entradas Hdmi E Usb, Bivolt, smart.	Unid.	3
81.	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.	1
82.	Liquidificador Industrial, Potência Do Motor: 800w, 127v (Monofásico);Rotação: 1800 Rpm Dimensões: 2'10mm X 405mmx 190mm (Lxaxp)	Unid	1
83.	Cadeira Plastica Sem Braço De Polipropileno Cor Branco Altura: 88,80 Cm; Largura: 42,50 Cm, Comprimento: 51,20 Cm	Unid	1
84.	Encadernadora Perfuradora Para Espiral A4; Tamanho Da Perfuração: 4 Mm; Quantidade De Perfurações: 49; Capacidade Máxima De Folhas: 15	Unid	1
85.	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	1
86.	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	1
87.	Fogão De 5 Bocas, Cor Branco Ou Preto, Com Forno	Unid	2
88.	Radio Comunicador 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 Canai; 25khz Impedância Da Antena: 50 Potencia De Saída Rf: 3w Distorção De Áudio 5% Transmissão Corrente 1.3° 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
89.	Smartphone Tamanho Da Tel 6,5 Polegadas, Resolução Da Tela Hd + (1600x720 Pixels), Painel Da Tela Lcd Câmera Traseira, Principal De 48	Unid	1



	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 Ate 2,0 Ghz) Memoria Ram, 4 Gb, Armazenamento 64 Gb, Cartão De Memoria Sim, Micro Sd De Ate 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.		
90.	Smart Tv 70" Uhd 4k , Processador 4k, Tela Sem Limites, Visual Livre De Cabos, Alexa Built In, Controle Único	Unid	1
91.	Teclado Instrumento Musical , Tipo Arranjador, 61 Teclas E Com No Mínimo 48 Notas Polifônicas, Conexão Usb To Host Transfere Áudio/Midi Para Computadores, Usb To Dvice Para Dispositivos	Unid	1
92.	Violão; Tipo: Acústico ; Tampo: Marupa; Funddo/Lado: Imbuia; Braço: Cedro; Escala: Louro Canela; Corpo: Aproximadamente 4 Pol (94- 100) Mm Em Pau Ferro; Trastes: 19, Em Latão; Tarrachas: 6, Pino Grosso; Cordas: 06 Cordas Em Nylon; Marcação: Pontos Frontais Nas Casas 5º, 7º, 9º E 12º; Acessórios: 01 Chave De Ajuste Do Tensor; Manual De Instruções Em Português; Garantia: 03 Meses; Complemento De Escala 640-650 Mm; (5 Unidades)	Unid	1
93.	Roçadeira Fs220 , Combustível: Gasolina, Com Todos Acessórios E Lamina De Corte.	Unid	1
94.	Mesa De Plástico Para 4 Lugares, Suporta Ate 30 Kg, Composição Polipropileno	Unid.	1
95.	Furadeira Profissional De Alto Impacto Elétrica Indicada Para Uso Em Madeiras, Metal, Plástico, E Concreto, 110v Potencia De 650 Watts, Rotação Sem Carga 0 A 3.150 Rpm, Mandril: ½' – 13 Mm, Velocidade Variável E Responsável.	Unid.	1
96.	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.	1
97.	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	1
98.	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	1
99.	Esmerilhadeira 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	1
100.	Martelete Tensão De 110v , Potencia Mínima 820w, Mandril, ½, Com Dupla Fundação (Prefura E Martelar), Rotação Reversível E Botão Comutador, Com Todos Os Acessórios, Garantia Mínima De 1 Ano.	Unid	1
101.	Fogão Industrial 2 Bocas	Unid	1



102.	Fogão Industrial 5 Bocas	Unid	1
103.	Lousa Formica 300x120 Cm	Unid	1
104.	Bebedouro De Coluna Opções De Temperatura 7 Níveis De Temperatura: 5°C A 15°C, Capacidade De Água/Litros 3,5 Litros/Hora, Voltagem 220v.	Unid	1
105.	Longarina Executiva Com Três Lugares Estofada Em Cor Preta, Com Encosto Apoio Para Braços E Base Metálica Em Cor Preta.	Unid	1
106.	TELA DE PROJEÇÃO Em Lona Com Tripé, 100 Polegadas	Unid	1
107.	Câmera De Ação A Prova D'água Com Lcd Frontal, Vídeos 5.3k 60, Fotos 23 Mp, Chip Gp2, Hyper smooth 4.0, Live Streaming 1080p, Webcam, Conexão Nuvem, Preta.	Unid	1
108.	Balança Digital De Plataforma Eletrônica De 300kg – 127/220v	Unid	1

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 informática deverão cumprir as configurações exigidas conforme descrição do item estabelecido no item em questão.
- b. Produtos deverão possuir garantia mínima 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, Painele de preços.
- 9.2. Considerando a grande dificuldade na obtenção de preços de alguns itens, e a grande necessidade de aquisição dos mesmos, fora utilizado nos itens 45, 47, 87 somente 02 fontes de preços, 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

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:

EMPRESA A: BANCO DE PREÇO
EMPRESA B: LOJAS AMERICANAS
EMPRESA C: PIAU FORMULARIOS
EMPRESA D: PREFEITURA DE ANAPU
EMPRESA E: PAINEL DE PREÇO
EMPRESA F: MAGAZINE LUIZA
EMPRESA G: MERCADO LIVRE

Item	Descrição	A	B	C	D	E	F	G	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 Retroiluminação 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 Retroiluminado 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	R	R	R	-	-	-	-	10	R\$ 9.778,00	R\$ 97.780,00
		\$	\$	\$							
		4.	7.	1							
		3	2	7.							
		9	5	6							
		5,	9,	8							
		0	0	0,							
		0	0	0							
				0							



	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, Retroiluminação 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)	R \$ 5. 0 1 0, 0 7	R \$ 3. 5 9 9, 1 0	R \$ 7. 2 4 9, 0 0	-	-	-	-	15	R\$ 5.286,05	R\$ 79.290,75
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	R \$ 5. 6 0 0, 0 0	R \$ 5. 4 4 4, 9 9	- - - - - -	-	R \$ 4. 0 0 8, 0 0	-	-	15	R\$ 5.017,66	R\$ 75.264,90



	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										
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	R \$ 3.519,10	R \$ 3.519,10	-	R \$ 4.150,00	-	-	-	30	R\$ 3.614,53	R\$ 108.435,90



	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										
5.	Computador Ili 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,	R \$ 2.494,73	R \$ 49.894,60	-	R \$ 2.494,73	-	-	-	20		



	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 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; 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	R \$ 1.141,36	R \$ 1.141,36	-		R \$ 1.141,36	-	-	30	R\$ 1.249,10	R\$ 37.473,00



	(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/M²; Relação De Contraste: 1000:1; Suporte De Cor: 16,7 Milhões De Cores; Características Especiais: Ajuste De Altura	R \$ 2. 6 2 6, 8 0	R \$ 1. 3 5 9, 9 0	-		R \$ 1. 1 8 3, 0 0	-	-	35	R\$ 1.723,23	R\$ 60.313,05
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.	R \$ 5 0, 0 0	R \$ 4 4, 7 9	-		R \$ 5 5, 0 0	-	-	65	R\$ 49,93	R\$ 3.245,45



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 \$ 7 7, 0 0	R \$ 9 7, 0 2	R \$ 2 4, 9 0	-	-	-	-	65	R\$ 66,30	R\$ 4.309,50
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 Pícolitos; 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,	R \$ 1. 2 0 0, 0 0	R \$ 1. 3 9 9 9, 9 0	R \$ 1. 9 9 0, 0 0	-	-	-	-	30	R\$1.529,96	R\$ 45.898,80



	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.										
11.	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 Funções Impressão Cópia E Digitalização Que Ajuda A Reduzir O Consumo De Papel Em Até 50%; Conexão Usb .2.0, Wireless, Ethernet E Nfc; Impressão: Possui Padrão De Impressão Frente E Verso; Velocidade De Impressão	R \$ 2. 7 5 1, 0 6	R \$ 4. 7 8 9, 0 0	R \$ 6. 9 9 0, 0 0	-	-	-	-	10	R\$ 4.843,35	R\$ 48.433,50

[illegible]



	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										
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	R \$ 1 2 6 5 9 5 8	R \$ 6. 6 4 9, 0 5	-	-	R \$ 5. 4 4 0, 0 0	-	-	5	R\$ 8.249,54	R\$ 41.247,70



	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										
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 \$ 1.765,70	R \$ 2.090,90	R \$ 6.900,00	-	-	-	-	10	R\$ 3.825,22	R\$ 38.252,20



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 Fundo Blc/ Hlc/ Dwdr (60db); Perfil Dia & Noite Automático (lcr) /Colorido/ Preto E Branco Modos De Vídeo Automático (lcr) /Colorido/ Preto E Branco; Detecção De Video Até 4 Regiões De Detecção; Video - 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 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, Rtsp, Rtcp, Https, Http, Filtro Ip, Smtip, Ssl,	R \$ 2 9 3, 1 3	R \$ 4 4 9, 9 0	-	-	R \$ 4 8 1, 5 0	-	-	50	R\$ 408,17	R\$ 20.408,50
-----	--	-----------------------------------	-----------------------------------	---	---	-----------------------------------	---	---	----	------------	---------------



	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.	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;	R \$ 3.162,95	R \$ 5.090,00	-	-	R \$ 3.162,95	-	-	5	R\$ 4.084,11	R\$ 20.420,55



	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, 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 Ø222 (Mm) X 292 (Mm); Peso Líquido 5.9 Kg										
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	R \$ 5 3 5, 0 0	R \$ 5 3 6, 0 7	-	-	R \$ 2 2 0, 0 0	-	-	30	R\$ 430,35	R\$ 12.910,50



	Potência Máxima Total; função 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 Microssegundos Em Modo Comum; 1 Kv Durante 10/700 Microssegundos Em Modo Diferencia; Dimensões (L x A x P): 100 x 26 x 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	R	R	R	-	-	-	-	10	R\$ 2.172,87	R\$ 21.728,70
		\$	\$	\$							
		2.	2.	1.							
		9	1	4							
		0	1	9							
		0,	9,	9,							
		0	6	0							
		0	3	0							



	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 x A x P) 440 x 44 x 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 \$ 7 7 5, 4 9 9	R \$ 7 5 9, 9 0 0	R \$ 1. 2 0, 0 0	-	-	-	-	10	R\$ 911,79	R\$ 9.117,90
19.	Switch 8 Portas Gigabit Ethernet De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às	R \$ 1 8 1,	R \$ 2 5 5,	- R \$ 3 5 0,	-	-	-	-	30	R\$ 262,32	R\$ 7.869,60



	Especificadas A Seguir: Portas 8 – Rj45 10/100/1000 Mbps Com Autonegociação; 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 Comundicar 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 x A x P) 140 x 26 x 75 Mm	8 6	1 1		0 0						
20.	Scanner De Secretária Com Alimentação Automática De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Undidade 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	R \$ 2. 9 4 5, 0 0	R \$ 3. 0 9 6, 0 0	R \$ 4. 9 9 0, 0 0	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	20	R\$ 3.677,00	R\$ 73.540,00	

[illegible]

ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
 PODER EXECUTIVO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO FINANÇAS E PLANEJAMENTO - SEMAF
 CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48



	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 Fundciona 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: Xmc-1302 (Arm Core M0) Risc</i> Com Memória Flash; <i>Tensão Nominal De Entrada: 120 V~</i> <i>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</i> Tomadas De 10 A; <i>Quantidade E Capacidade De Bateria: 1 × 12 V 7 Ah; Dimensões (L × A × P): 124 × 214 × 269 Mm</i>	R \$ 5 5 0, 0 0	R \$ 4 3 7, 6 7	R \$ 8 4 9, 9 0	-	-	-	-	50	R\$ 612,52	R\$ 30.626,00



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);	R \$ 3. 4 2 3, 5 0	R \$ 2. 4 6 8, 0 0 3	-	-	R \$ 2. 4 6 8, 0 0	-	-	2	R\$ 3.193,04	R\$ 6.386,08
-----	---	---	--	---	---	---	---	---	---	--------------	--------------

ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
 PODER EXECUTIVO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO FINANÇAS E PLANEJAMENTO - SEMAF
 CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48



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. 1 0 0,0 0 0	R \$ 2. 2 4 0 0 0	-	-	R \$ 1. 8 0 2, 4 9	-	-	6	R\$ 2.047,49	R\$ 12.284,94
24.	Par De Conversor De Mídia (A E B) Gigabit Ethernet De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Permitem A Criação De Um Enlace Em Distâncias De Até 20 Km; Realizam A Conversão De Sinal Óptico Em Sinal Elétrico E Vice-Versa; 1 Conector Sc De Fibra Óptica Monomodo Ou Multimodo; 1 Conector Utp Rj45 Gigabit (10/100/1000 Mbps) Com Detecção Automática Do Padrão De Cabo; Half Duplex Flow Control Com Chaveamento Manual (Dip Switch) Para Configuração Nos Conversores Fast Ethernet; Fonte De Energia Externa Bivolt Automática; Leds Indicadores; Protocolos: Csma/Cd, Tcp/Ip	R \$ 3 7 5, 0 0	R \$ 1 4 3, 7 7	-	-	R \$ 2 4 1, 0 0	-	-	20	R\$ 253.25	R\$ 5.065,00
25.	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	R \$ 5 5 9, 0 0	R \$ 5 1 9, 0 0	-	-	R \$ 1. 6 2 0, 0 0	-	-	3	R\$ 899,33	R\$ 2.697,99



	Routeros: 5; Sistema Operacional: Routeros; 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.										
26.	Ssd 1tb 6gb/S Sata Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial: Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 lops; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	R \$ 3 9 8, 4 2	R \$ 6 2 8, 7 6	-	-	R \$ 5 3 1, 2 4	-	-	10	R\$ 519,47	R\$ 5.194,70
27.	Ssd 480gb 6gb/S Sata Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial²: Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 lops; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	R \$ 2 0 4, 7 5	R \$ 1 9 9, 9 0	R \$ 5 9 9, 0 0	-	-	-	-	30	R\$ 334,58	R\$ 10.037,40
28.	Ssd 240gb 6gb/S Sata	R	R	R	-	-	-	-	30	R\$ 189,06	R\$ 5.671,80

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO FINANÇAS E PLANEJAMENTO - SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48



	Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial²: Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 lops; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	\$ 1 2 9, 7 8	\$ 1 3 8, 4 2	\$ 2 9 9, 0 0							
29.	Disco Rígido Interno 3.5" 4tb Sata - Velocidade: 7.200rpm; Interface: Sata 3.5"	R \$ 1 2 5, 7 1	R \$ 8 1 0, 5 0	- - - - -	R \$ 6 8 0, 0 0	- - - - -	- - - - -	10	R\$ 538,73	R\$ 5.387,30	
30.	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	R \$ 7 3 4, 5 8	R \$ 5 4 9, 9 0	- - - - -	R \$ 7 8 0, 0 0	- - - - -	- - - - -	10	R\$ 688,16	R\$ 6.881,60	
31.	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)	R \$ 1 2 9, 0 0	R \$ 1 2 3, 2 9	- - - - -	R \$ 1 1 4, 4 0	- - - - -	- - - - -	10	R\$ 122,23	R\$ 1.222,30	



	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										
32.	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,	R \$ 6 8, 2 7	R \$ 1 5 2, 4 5	-	-	R \$ 5 6, 9 8	-	-	10	R\$ 92,56	R\$ 925,60



	Seven 32-64 Bit, Linux, Ms Dos.										
33.	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 Video; 1x Rs-232c; 1x	R \$ 3. 8 8 1, 2 0	R \$ 4. 3 9 9 9 0	R \$ 4. 2 0 0 0 0 0	-	-	-	-	10	R\$ 4.160,36	R\$ 41.603,60



	Monitor Out; Audio 1 & 2; Audio R & L; 1x Audio Out; Detalhes Do Projeto: 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;										
34.	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 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;	R \$ 2 9 7, 7 5	R \$ 5 0 0, 0 0	-	-	R \$ 3 9 8, 9 9	-	-	15	R\$ 398,91	R\$ 5.983,65

ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
 PODER EXECUTIVO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO FINANÇAS E PLANEJAMENTO - SEMAF
 CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48



	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										
35.	Áudio Conferência Usb De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Microfone Omnidirecional, Vozes Captadas Em 360° Em Um Raio De 2 Metros, Ideal Para Chamadas Com Até 4 Pessoas; Cancelamento De Eco E Atendimento Full-Duplex, Comunique-Se Livre De Retornos E Simultaneamente; Alto Falante Com Reprodução Em Alta Definição; Teclas Sensíveis Ao Toque, Ajuste O Volume Da Chamada, Mute E Desmute, Pare E Reproduza Mídias Pelo Dispositivo; Led Indicativo De Status Do Microfone E Aparelho; Conexão Usb 2.0; Compatibilidade Com Sistemas Operacionais. Microfone: Sensibilidade - 32 Db; Impedância 2 Ω; Resposta De Frequência 100-10,000 Hz; Raio De Cobertura Omnidirecional (360°); Alcance De Cobertura 2 M; Atendimento Full-Duplex; Qualidade De Áudio Cancelamento De Eco; Processamento Digital De Áudio (Dsp). Alto Falante: Sensibilidade 80 Db; Impedância 2 Ω;	R \$ 7 0 4, 5 0	R \$ 7 3 3, 0 0	-	-	R \$ 1. 2 2 0, 0 0	-	-	5	R\$ 885,83	R\$ 4.429,15



	Resposta De Frequência 20-20,000 Hz; Potência 2,5 W. Gerais: Comandos Volume+, Volume-, Play/Pause E Microfone Mudo; Compatibilidade Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11, Linux & Mac® Osx; Led De Status Vermelho: Mudo Habilitado, Azul: Pronto Para Uso; Conector Usb Tipo A (Embutido); Entrada De Áudio P2 De 3,5 Mm; Temperatura De Operação 0 °C À 40 °C; Comprimento Do Cabo 1,2 M; Dimensões (L X A) 125 X 40 Mm; Peso 260 G										
36.	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 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.	R \$ 480,00	R \$ 529,00	-	-	R \$ 656,10	-	-	20	R\$ 554,87	R\$ 11.097,40
37.	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	R \$ 186,66	R \$ 608,66	-	-	R \$ 350,00	-	-	5	R\$ 4.017,77	R\$ 20.088,85
38.	Câmera Fotográfica 24,1 MP , Wifi E Bluetooth, Gravação De Vídeo :4K (23,98, 25 Fps), Fullhd 1920 X 1080 (59,94, 50	R \$ 544,00	R \$ 408,00	-	-	R \$ 660,00	-	-	1	R\$ 5.419,99	R\$ 5.419,99

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO FINANÇAS E PLANEJAMENTO - SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48



	Fps, 29,97, 25 Fps,) MOV (Vídeo: H.264 All-I Full HD, Sem Som Apenas Vídeos Em Time-Lapse), Monitor LCD :LCD Angular De 3,0 Polegadas, Tipo De Foco :Automático, Manual, Lente 18-55mm, F4-5-6 Is Stm + Bolsa + Tripé + 32 Gb Class 10. Com Lens Zoom Ef-S 75- 300mm 1:4-5.6	0 0, 0 0	3 9, 9 9			2 0, 0 0					
39.	Estabilizador De Câmera – Gimbal Capacidade 2,2 Kg - Cabo De Controle Type- C (C02); - Cabo De Disparo Para Panasonic Dc2.5mm (Type-C); - Cabo De Disparo Para Sony Multi (Type-C); - Cabo De Controle Micro Type-C (A03); - Cabo De Controle Type- C Trs2.5 (T02); - Cabo De Dados Usb 2.0 Type-C; - Placa De Liberação Rápida Arca + Parafuso Fixo (Curto); - Tripé De Metal Antiderrapante; - Suporte De Lente + Parafuso Fixo; - Chave.	R \$ 1. 5 1 0 0	R \$ 1. 7 4 1, 3 3	-	-	R \$ 5. 1 0 7, 0 0	-	-	1	R\$ 2.786,44	R\$ 2.786,44
40.	Microfone Sem Fio Para Celular Lapela Sem Fio Fifine, Video Teste No Anúncio K037	R \$ 1. 6 9 8, 0 0 0	R \$ 8 7 1, 4 0 0	-	-	R \$ 1. 1 2 9, 0 0 0	-	-	2	R\$ 1.232,80	R\$ 2.465,60
41.	Microfone Sem Fio Profissional Cor Preta	R \$ 3 4 9, 0 0 0	R \$ 2 5 9, 0 0 0	-	-	R \$ 6 7 5, 0 0 0	-	-	1	R\$ 427,66	R\$ 427,66
42.	Iluminador Ring Light 18 Polegadas 46 Cm Profissional + Tripé 2,1m	R \$ 6	R \$ 4	-	-	R \$ 8	-	-	1	R\$ 642,72	R\$ 642,72

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO FINANÇAS E PLANEJAMENTO - SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48



	E 3 Suportes De Celular - Righ Light	2 9, 5 0	9 8, 6 8			0 0, 0 0					
43.	Cabo P10 P/ P10 Tamanho: 3 Metros Entrada: P10 (6mm) Saída: P10 (6mm)	R \$ 5 9, 9 5	R \$ 1 0 6, 9 0	-	-	R \$ 5 9, 9 0	-	-	3	R\$ 75,58	R\$ 226,74
44.	Abafador De Microfone Pop Filter Anti Puff Para Microfone Condensador / Studio	R \$ 2 0 9, 6 8	R \$ 2 3 9, 0 0	-	-	R \$ 9 5, 0 7	-	-	3	R\$ 181,25	R\$ 543,75
45.	Abafador De Microfone Espuma Preta Para Sm58 E Microfones Com Globo Medidas (Aprox.): Altura Da Espuma: 70 Mm Diâmetro Externo: 65 Mm Diâmetro Interno: 35mm.	R \$ 2 2, 9 3	R \$ 1 4, 3 7	-	-	R \$ 3 1, 3 0	-	-	3	R\$ 22,86	R\$ 68,58
46.	Canhão Refletor Par Led 64 Rgbw 36 Leds Dmx Slim Strobo, Altura: 26 Cm, Diâmetro: 21,5 Cm, Potência De Saída De 56w, 3w, 2x Alças Para Fixação/Suporte Em Cada - 2x Parafusos Para Cada Um.	R \$ 1 8 9, 9 9	R \$ 1 3 8, 6 0	-	-	R \$ 1 9 9, 0 0	-	-	20	R\$ 175,86	R\$ 3.517,20
47.	Canhão Refletor Par Led 64 Rgbw 36 Leds Dmx Slim Strobo, Altura: 26 Cm, Diâmetro: 21,5 Cm, Potência De Saída De 56w, 5w. 2x Alças Para Fixação/Suporte Em Cada - 2x Parafusos Para Cada Um	R \$ 1 8 9, 9 9	R \$ 1 3 5, 0 0	-	-	R \$ 5 5 0, 0 0	-	-	20	R\$ 291,66	R\$ 5.833,20
48.	Estrutura P/ Iluminação (Grid) Backdrop; Trelças Kit Trave Box Truss Q20 Aço 3mx2,5 Backdrop, Material - Aço Carbono, Acabamento – Zincado, Descrição Do Material Tubo Principal - 1" #1,2mm, Tubo Trelçado - 5/8" #0,9mm	R \$ 3. 3 0 0, 0 0	- - - - - 0	-	-	-	-	R\$ 1.3 39, 99	04	R\$ 2.319,99	R\$ 9.279,96

ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
 PODER EXECUTIVO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO FINANÇAS E PLANEJAMENTO - SEMAF
 CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48



	Chapa - 1"1/4"#1/8", Composição Do Kit: 6 Peças De 1,5m, 2 Peças De 1m, 2 Bases 70x70, 60 Parafusos Com Porca										
49.	Mesa Dmx 512 8/16 Canais	R \$ 1. 0 1 2, 7 5	R \$ 1. 4 1 0, 0 0	-	-	-	-	R\$ 1.6 33, 14	2	R\$ 1.351,96	R\$ 2.703,92
50.	Cabos Para Iluminação Par Leds, Dmx Xlr - Xlr 50 Centímetros X 0,24mm	R \$ 1 3 9, 0 0 0	R \$ 4 7, 0 2	-	-	R \$ 8 5, 0 0	-	-	20	R\$ 90,34	R\$ 1.806,80
51.	Cabos Para Iluminação Par Leds, Dmx - Xlr 2m X 0,24mm (Stereo - Balanceado)	R \$ 1 2 2, 0 0 0	R \$ 7 4, 9 9	-		-	-	R\$ 23, 63	15	R\$73,54	R\$ 1.103,10
52.	Kit Poste Padrão Caixa De Luz para 220v completo com todos itens necessário como roldana, armação presbow, bucha e arruela, curva 90°, caixa de inspeção, bengala, haste e conector para aterramento, disjuntor 70A.	R \$ 1. 8 0 0, 0 0	R \$ 2. 3 3 8, 9 6	-	-	R \$ 1. 4 0 3, 3 0	-	-	1	R\$ 1.847,42	R\$ 1.847,42
53.	Refletor De Leds, Super Led 500w Holofote Branco Prova D'Água Bivolt, Altura: 7,5 Metros, Largura Do Quadrado: 8x8cm, Peso Aproximado: 90 Kg, Material: Aço Galvanizado, 90 Dan, Potência: 500w * Voltagem: 110-220v * Frequência: 50/60hz * Irc: >80 * Eficiência Luminosa: 50000 (Aproximadamente)	R \$ 5 5 0, 0 0	R \$ 4 7 0, 0 0	-	-	R \$ 2 3 7, 6 0	-	-	10	R\$ 419,20	R\$ 4.192,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO FINANÇAS E PLANEJAMENTO - SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48



	* Ângulo De Abertura Do Feixe De Luz: 120° * Proteção: Ip67 (Resistente À Água) * Vida Útil: 25.000 Horas * Branco Frio 6500k * Medida: 305x350mm										
54.	Refletor Led Holofote 100w Bivolt Rgb Colorido C/ Controle	R \$ 3 6 3, 9 0	R \$ 1 5 6, 4 3	-	-	R \$ 1 4 7, 1 1	-	-	15	R\$ 222,48	R\$ 3.337,20
55.	Refletor Com Memoria Holofote Led 50w Ip66 A Prova D'água Rgb Multicolorido	R \$ 5 8, 5 0	R \$ 5 1, 9 9	-		R \$ 3 7, 8 0	-	-	15	R\$ 49,43	R\$ 741,45
56.	Caixa De Cabo De Rede U/Utp Cat5e 24awgx4ap	R \$ 9 2 5, 0 0	R \$ 1. 0 2 5, 7 8	-	R \$ 7 9 0, 0 0	-	-	-	15	R\$ 913,59	R\$ 13.703,85
57.	Camera Ip Ir 2mp Bullet Iluminação Mínima 0,1 Lux / F2.0	R \$ 8 0 9, 5 0	R \$ 5 7 3, 0 0	-	-	R \$ 2 6 3, 0 0	-	-	2	R\$ 548,50	R\$ 1.097,00
58.	Conector Rj45 Cat5e Macho	R \$ 2, 3 0 0	R \$ 1, 0 0	-	-	R \$ 1, 0 3	-	-	1000	R\$ 1,44	R\$ 1.440,00
59.	Fonte De Alimentação 200w Para Pc	R \$ 1 6 8, 0 0	R \$ 1 1 9, 9 0	-	-	R \$ 2 0 9, 9 8	-	-	40	R\$ 165,96	R\$ 6.638,40
60.	Fontex Atx D3201a0 Dps -240 Tb A	R \$ 2	R \$ 3	-	-	R \$ 2	-	-	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO FINANÇAS E PLANEJAMENTO - SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48



		0 0, 0 0	2 0, 0 0			3 0, 0 0					
61.	Fonte Atx Slim 80 Plus Gold A250ad-00 Optiplex 250w Bivolt	R \$ 5 1 3, 0 0	R \$ 1 9 8, 4 9	-	-	R \$ 5 7 0, 0 0	-	-	2	R\$427,16	R\$ 854,32
62.	Fonte Mini Atx Desktop 300w Ss-300sfe Bivolt 80plus	R \$ 2 3 5, 0 0	R \$ 1 7 7, 0 1	-	-	R \$ 3 8 9, 0 0	-	-	2	R\$ 267,00	R\$ 534,00
63.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 9.000 Btus, Gás Refrigerante R- 410ª, Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	R \$ 2. 3 0 5, 0 0	R \$ 1. 6 1 0, 1 0	R \$ 2. 6 9 0, 0 0	-	-	-	-	1	R\$ 2.201,70	R\$ 2.201,70
64.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 12.000 Btus, Gás Refrigerante R- 410ª, Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	R \$ 2. 1 8 6, 5 7	R \$ 2. 0 1 5, 1 0	R \$ 2. 9 5 9, 0 0	-	-	-	-	1	R\$ 2.386,89	R\$ 2.386,89
65.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 18.000 Btus, Gás Refrigerante R- 410ª, Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	R \$ 3. 1 9 0, 0 0	R \$ 2. 8 7 9, 1 0	R \$ 4. 3 9 0, 0 0	-	-	-	-	1	R\$ 3.486,36	R\$ 3.486,36
66.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 36.000 Btus, Gás Refrigerante R- 410ª, Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	R \$ 5. 2 3 1, 3	R \$ 8. 9 0 0, 4	-	-	R \$ 5. 0 0 0, 0	-	-	1	R\$ 6.377,25	R\$ 6.377,25

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO FINANÇAS E PLANEJAMENTO - SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48



		1	4			0					
67.	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. 1 5 0, 8 5	R \$ 2. 6 8 9, 0 0	- - - - - -	- - - - - -	R \$ 2. 7 2 0, 0 0	- - - - - -	- - - - - -	1	R\$ 2.853,28	R\$ 2.853,28
68.	Freezer Vertical 1 Porta 246 Lts	R \$ 3. 3 6 4, 0 0	R \$ 3, 1 9 9 8, 9 0	R \$ 4. 9 9 9, 0 0	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	1	R\$ 3.853,99	R\$ 3.853,99
69.	Cadeira Escritorio Tipo Secretaria Executiva Com As Seguintes Características: Confeccionada Em Espuma Laminada De Alta Densidade, Pistão À Gás, Que Possibilita Regulagem De Altura Do Assento.	R \$ 3 8 0, 0 0	R \$ 3 9 1, 8 5	R \$ 1. 9 5 9, 0 0	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	20	R\$ 910,28	R\$ 18.205,60
70.	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 \$ 5 4 0, 2 0	R \$ 5 0 3, 9 8	R \$ 1. 1 9 0, 0 0	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	20	R\$ 744,72	R\$ 14.894,40
71.	Mesa Tipo Escritorio, Com 3 Gavetas Sob O Tampo De Travamento Simultâneo, Com Puxadores E Chaves, Tamanho 1,00 X 0,60 X 0,75 (Cm) (Larg. X Profd. X Alt.), Confeccionado Em Mdp Bp Ou Eucaprint 15mm	R \$ 6 5 0, 0 0	R \$ 4 9 4, 1 6	R \$ 6 9 0, 0 0	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	20	R\$ 611,38	R\$ 12.227,60
72.	Arquivos Escritório Em Aço, Com 4 Gavetas Para Pasta Suspensa, Tamanho Ofício, Dimensões Altura: 1,33m,	R \$ 1. 1	R \$ 1. 3	R \$ 1. 2	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	20	R\$ 1.262,15	R\$ 25.243,00

ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
 PODER EXECUTIVO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO FINANÇAS E PLANEJAMENTO - SEMAF
 CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48



	Largura: 0,46m Profundddade: 0,49m, Chapa: 26, Capacidade Por Gaveta: 10 Kg.	8 9, 0 0	0 7, 4 6	9 0, 0 0							
73.	Quadro Branco , Cor Branca Brilhante, Moldura Em Alumínio, Grande tamanho 150x120 cm, com todos acessórios para instalação	R \$ 7 3 7, 0 0	R \$ 8 9 9, 9 0	R \$ 2 9 0, 0 0	-	-	-	-	1	R\$ 642,30	R\$ 642,30
74.	Estante De Partidura Articula Da Com Dois Estágios De Altura E Com Base Easy-Lock. Peso: 1,2 Kg Altura Mín: 0,51 Cm Altura Máx: 1,65 Cm	R \$ 1 6 7, 9 8	R \$ 1 5 9, 9 9	- - - - - 0	R \$ 1 5 5, 0 0	-	-	-	1	R\$ 160,99	R\$ 160,99
75.	Estante Em Aço 40 Cm Com 5 Prateleira Reguláveis, Espessura : Prateleira De Chapa 26 E Colunda De Chapa 20, Medidas De Altura: 183x Largura 92cm X Profundddade 40cm – Prateleira Com 3 Dobras Na Laterais E Reforço Central, Cor Cinza	R \$ 3 2 9, 5 0	R \$ 2 3 3, 4 0	R \$ 4 9 0, 0 0	-	-	-	-	20	R\$ 350,96	R\$ 7.019,20
76.	Suporte Pedestal Microfone	R \$ 2 0 0, 0 0	R \$ 1 9 5, 7 8	- - - - - 0	R \$ 1 1 8, 0 0	-	-	-	1	R\$ 171,26	R\$ 171,26
77.	Ventilador De Coluna Regulável, 110 Volts, 3 Velocidades, 6 Pás	R \$ 5 3 0, 0 0	R \$ 5 8 9, 3 2	R \$ 4 9 9, 0 0	-	-	-	-	1	R\$ 539,44	R\$ 539,44
78.	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	R \$ 1. 9 9 2, 0 0	R \$ 8 2 9, 0 0	- - - - - 0	R \$ 2. 5 8 0, 0 0	-	-	-	1	R\$ 1.800,33	R\$ 1.800,33

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO FINANÇAS E PLANEJAMENTO - SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48



		0				0						
79.	.066s, Revestimento ,4d0 Dp; Tamanho 2700mm X 1200mm X 740mm	R \$ 868,93	-	-	-	R \$ 1.264,00	-	-	1	R\$ 1.066,46	R\$ 1.066,46	
80.	Tv Led 32" Hd, Com Conversor Digital, Entradas Hdmi E Usb, Bivolt	R \$ 1.337,10	R \$ 1.337,10	R \$ 3.699,00	-	-	-	-	3	R\$ 1.968,69	R\$ 5.906,07	
81.	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 \$ 429,90	R \$ 564,30	R \$ 389,00	-	-	-	-	1	R\$ 461,08	R\$ 461,08	
82.	Liquidificador Industrial, Potência Do Motor: 800w, 127v (Monofásico);Rotação: 1800 Rpm Dimensões: 2'10mm X 405mmx 190mm (Lxaxp)	R \$ 1.800,00	R \$ 915,00	R \$ 1.490,00	-	-	-	-	1	R\$ 1.401,66	R\$ 1.401,66	
83.	Cadeira Plastica Sem Braço De Polipropileno Cor Branco Altura: 88,80 Cm; Largura: 42,50 Cm, Comprimento: 51,20 Cm	R \$ 528,33	R \$ 687,80	R \$ 879,00	-	-	-	-	1	R\$ 69,83	R\$ 69,83	
84.	Encadernadora Perfuradora Para Espiral A4; Tamanho Da Perfuração: 4 Mm; Quantidade De Perfurações: 49; Capacidade Máxima De Folhas: 15	R \$ 208,32	R \$ 647,00	R \$ 1.369,00	-	-	-	-	1	R\$ 741,67	R\$ 741,67	
85.	Carrinho Coletor De Lixo, Material De	R \$	R \$	-	-	R \$	-	-	1	R\$ 482,00	R\$ 482,00	

ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
 PODER EXECUTIVO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO FINANÇAS E PLANEJAMENTO - SEMAF
 CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48



	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.	2 9 5, 2 2	5 0 0, 7 9			6 5 0, 0 0					
86.	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. 5 4 4, 8 0	R \$ 1. 5 1 8, 9 0	-	-	R \$ 4 7 0, 5 0	-	-	1	R\$ 1.178,06	R\$ 1.178,06
87.	Fogão De 5 Bocas, Cor Branco Ou Preto, Com Forno	R \$ 1. 9 8 9, 0 0	R \$ 2. 1 9 5, 1 0	-	-	R \$ 2. 6 9 4, 3 6	-	-	2	R\$ 2.292,82	R\$ 4.585,64
88.	Radio Comundicator 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	R \$ 2 3 3, 9 5	R \$ 2 3 5, 6 4	-	-	R \$ 4 9 4, 0 1	-	-	6	R\$ 321,20	R\$ 1.927,20

ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
 PODER EXECUTIVO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO FINANÇAS E PLANEJAMENTO - SEMAF
 CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48



	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.										
89.	Smartphone Tamanho Da Tel 6,5 Polegadas , Resolução Da Tela Hd + (1600x720 Pixels), Painei 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 Ate 2,0 Ghz) Memoria Ram, 4 Gb, Armazenamento 64 Gb, Cartão De Memoria Sim, Micro Sd De Ate 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. 6 7 0, 0 0	R \$ 1. 1. 7 3 6, 9 1	-	-	R \$ 1. 3 3 0, 0 0	-	-	1	R\$ 1.578,97	R\$ 1.578,97
90.	Smart Tv 70" Uhd 4k , Processador 4k, Tela Sem Limites, Visual Livre De Cabos, Alexa Built In, Controle Único	R \$ 6. 6 4, 0 0	R \$ 5. 4 4, 0 0	R \$ 7. 4 3 5, 5 0	-	-	-	-	1	R\$6.514,5	R\$ 6.514,50
91.	Teclado Instrumento Musical , Tipo Arranjador, 61 Teclas E Com No Mínimo 48 Notas Polifônicas, Conexão Usb To Host Transfere Áudio/Midi Para Computadores, Usb To Dvice Para Dispositivos	R \$ 2. 6 9 7, 9 9	R \$ 2. 2. 2 9, 9 0	-	-	R \$ 1. 3 3 8, 0 0	-	-	1	R\$ 2.111,96	R\$ 2.111,96
92.	Violão; Tipo: Acústico ; Tampo: Marupa; Funddo/Lado: Imbuia; Braço: Cedro; Escala:	R \$ 1.	R \$ 8	-	-	R \$ 7	-	-	1	R\$923,32	R\$ 923,32

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO FINANÇAS E PLANEJAMENTO - SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48



	Louro Canela; Corpo: Aproximadamente 4 Pol (94- 100) Mm Em Pau Ferro; Trastes: 19, Em Latão; Tarrachas: 6, Pino Grosso; Cordas: 06 Cordas Em Nylon; Marcação: Pontos Frontais Nas Casas 5º, 7º, 9º E 12º; Acessórios: 01 Chave De Ajuste Do Tensor; Manual De Instruções Em Português; Garantia: 03 Meses; Complemento De Escala 640-650 Mm; (5 Unidades)	1 3 7, 0 0	7 2, 9 8 0			6 0, 0 0					
93.	Roçadeira Fs220 , Combustível: Gasolina, Com Todos Acessórios E Lamina De Corte.	R \$ 2. 3 5 4, 6 4	R \$ 1. 9 3 7, 0 1	-	-	R \$ 9 9 9, 8 3	-	-	1	R\$1.763,82	R\$ 1.763,82
94.	Mesa De Plástico Para 4 Lugares, Suporta Ate 30 Kg, Composição Polipropileno	R \$ 2 1 8, 5 8	R \$ 1 1 2, 9 9	R \$ 1 6 0, 0 0	-	-	-	-	1	R\$ 163,85	R\$ 163,85
95.	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.	R \$ 3 5 1, 1 1	R \$ 1 4 9, 9 0	-	-	R \$ 4 9 5, 0 0	-	-	1	R\$332,00	R\$ 332,00
96.	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.	R \$ 9 5 4, 5 4	R \$ 1. 7 4 0, 0 0	-	-	R \$ 2. 9 8 0, 0 0	-	-	1	R\$1.891,51	R\$ 1.891,51
97.	Serra Mármore 4.3/8" Watts , Para Trabalhos Em Marmoraria, Construção Civil, Uso	R \$ 3	R \$ 4	-	-	R \$ 4	-	-	1	R\$ 391,18	R\$ 391,18

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO FINANÇAS E PLANEJAMENTO - SEMAF
CNPJ (MF) 29.578.965/0001-48



	Disco Diamantado De Até 4.3/8" Para Corte De Mármore, Granitos, E Pedras, Com Chave Allen Para Fazer A Troca Do Disco	0 1, 8 0	4 1, 8 5			2 9, 9 0					
98.	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 \$ 1. 1 7 8, 1 4	R \$ 1. 5 6 5, 7 9	-	-	R \$ 6 4 3, 0 0	-	-	1	R\$ 1.128,97	R\$ 1.128,97
99.	Esmerilhadeira 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 \$ 4 2 2, 0 0	R \$ 3 6 6. 5 6	-	-	R \$ 3 9 6, 0 0	-	-	1	R\$ 394,85	R\$ 394,85
100.	Martelete Tensão De 110v, Potencia Mínima 820w, Mandril, ½, Com Dupla Função (Prefura E Martelar), Rotação Reversível E Botão Comutador, Com Todos Os Acessórios, Garantia Mínima De 1 Ano.	R \$ 9 5 5, 0 0	R \$ 1. 1 6 4, 2 0	-	-	R \$ 1. 0 1 7, 0 0	-	-	1	R\$ 1.045,40	R\$ 1.045,40
101.	Fogão Industrial 2 Bocas	R \$ 1. 4 0 2, 9 5	R \$ 1. 4 1 4, 8 7	R \$ 1. 1 4 9, 0 0	-	-	-	-	1	R\$ 1.322,27	R\$ 1.322,27
102.	Fogão Industrial 5 Bocas	R \$ 1. 8 1 1, 0 0	R \$ 2. 0 5 5, 0 0	R \$ 2. 1 7 9, 0 0	-	-	-	-	1	R\$ 2.015,00	R\$ 2.015,00
103.	Lousa Formica 300x120 Cm	R \$ 1. 0 1	R \$ 9 4 9,	-	-	R \$ 1. 2 2	-	-	1	R\$ 1.060,15	R\$ 1.060,15



		0,00	00			1,46					
104.	Bebedouro De Colunda Opções De Temperatura 7 Níveis De Temperatura: 5°C A 15°C, Capacidade De Água/Litros 3,5 Litros/Hora, Voltagem 220v.	R\$ 949,00	R\$ 728,00	R\$ 1.360,00	-	-	-	-	1	R\$ 1.015,87	R\$ 1.015,87
105.	Longarina Executiva Com Três Lugares Estofada Em Cor Preta, Com Encosto Apoio Para Braços E Base Metálica Em Cor Preta.	R\$ 726,93	R\$ 1.250,00	-	-	R\$ 344,44	-	-	1	R\$ 777,82	R\$ 777,82
106.	TELA DE PROJEÇÃO Em Lona Com Tripé, 100 Polegadas	R\$ 925,00	R\$ 814,90	R\$ 1.139,00	-	-	-	-	1	R\$ 959,59	R\$ 959,59
107.	Câmera De Ação A Prova D'água Com Lcd Frontal, Vídeos 5.3k 60, Fotos 23 Mp, Chip Gp2, Hypersmooth 4.0, Live Streaming 1080p, Webcam, Conexão Nuvem, Preta.	R\$ 397,50	R\$ 359,00	-	-	R\$ 400,00	-	-	1	R\$ 3.845,5	R\$ 3.845,50
108.	Balança Digital De Plataforma Eletrônica De 300kg – 127/220v	R\$ 150,00	R\$ 196,00	-	-	R\$ 148,00	-	-	1	R\$ 1.638,86	R\$ 1.638,86

Valor estimado médio do certame R\$ 1.253.888,41 (um milhão duzentos e cinquenta e três mil oitocentos e oitenta e oito reais e quarenta e um 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 necessidades da secretaria municipal de administração, finanças e planejamento, possuem o objetivo de buscar melhorias com o uso de equipamentos novos, com maior rapidez em demandas que necessitam uma agilidade para não sofrer 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, avaliar a 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, friso que pelo fato de recente implantação 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 SEMAF para o ano de 2023, sendo que o mesmo atenderá as demandas de imediato, visto que alguns setores possuem 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 de 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 administração, finanças e planejamento – SEMAF 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 administrativos dos setores da SEMAF.

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 à 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



administração finanças e planejamento – semaf . 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, 09 de junho de 2023

Responsáveis pela elaboração dos ETP	
Nome: Elivam Silva de Almeida	Decreto: nº 001/2023
Cargo: Secretário Municipal de Administração Finanças e Planejamento – SEMAF	Assinatura:
CPF:	Decreto: nº 040/2023
Cargo: Chefe de Divisão de suprimento e serviços semaf	Assinatura:
Nome: Ederson da Silva Galvão	Matrícula: 3994
Cargo: Chefe de Divisão	Assinatura:
CPF:	Assinatura:

Identificação e assinatura da equipe de planejamento da contratação