



PREGÃO ELETRÔNICO

08/2025

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINADOR DO NEGRÃO/AL

OBJETO

REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FUTURA E EVENTUAL FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PEÇAS E ACESSÓRIOS.

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

R\$2.385.004,40 (DOIS MILHÕES TREZENTOS E OITENTA E CINCO MIL QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

DIA 08/05/2025 ÀS 09H30MIN (HORÁRIO DE BRASÍLIA)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

MENOR PREÇO

MODO DE DISPUTA:

ABERTO E FECHADO

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM



EDITAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 08/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 120240810005/2024

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o município de **MINADOR DO NEGRÃO**, pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 12.237.038/0001-61, sediado à Avenida Belarmino Vieira Barros, 32, Centro, Minador do Negrão, Alagoas, por meio da Agente de Contratação e Equipe de Apoio nomeados pela Portaria nº13012503 de 13 de janeiro de 2025, realizará licitação, para **REGISTRO DE PREÇOS**, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, com critério de julgamento **MENOR PREÇO**, nos termos do Decreto Municipal nº 01 de 02 de janeiro de 2024, da Lei nº 14.133, de 2021, Lei Complementar nº 123/2006 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

O OBJETO DA LICITAÇÃO É O **REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FUTURA E EVENTUAL FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PEÇAS E ACESSÓRIOS.**

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no sistema **Bolsa Nacional de Compras - BNC**. Para a realização do cadastramento, deverão ser observadas as instruções constantes do Bolsa Nacional de Compras - BNC no endereço: <http://bnc.org.br/sistema/>.

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

2.2.1. O acesso do operador ao pregão, para efeito de encaminhamento de proposta de preço e lances sucessivos de preços, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.

2.2.2. O custo de operacionalização e uso do sistema, ficará a cargo do Licitante participante do certame, que pagará a Bolsa Nacional de Compras - BNC, provedora do sistema eletrônico, o equivalente ao plano definido pela BNC e contratado pelo licitante, a título de taxa pela utilização dos recursos de tecnologia da informação, em conformidade com o regulamento operacional da BNC.

2.2.3. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão do seu representante.

2.2.4. A Prefeitura Municipal de Minador do Negrão não se responsabilizará por qualquer tipo de problema que venha a ocorrer no processo de cadastramento e que impeça o licitante de participar do certame.

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

2.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.



- 2.4.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 2.5. Poderão participar do Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular.
- 2.6. Não poderão participar desta licitação os interessados:
- 2.6.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
 - 2.6.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
 - 2.6.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
 - 2.6.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
 - 2.6.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
 - 2.6.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
 - 2.6.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
 - 2.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;
 - 2.6.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
 - 2.6.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.7. O impedimento de que trata o item 2.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 2.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.2 e 2.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 2.9. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 2.10. O disposto nos itens 2.6.2 e 2.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.



2.11. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2.12. A vedação de que trata o item 2.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

3.3. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos no Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

3.4. O licitante deverá anexar junto ao sistemas as declarações que:

3.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.4.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

3.4.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.7. A falsidade das declarações apresentadas sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.8. Os licitantes deverão apresentar todos os documentos de habilitação que constem do item 8 do Termo de Referência – Anexo I deste edital, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista e à qualificação econômica financeira, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.



3.9. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

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

3.11. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

3.12. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

3.13. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

4.1.1. Valor unitário e total do item;

4.1.2. Marca;

4.1.3. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência.

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

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

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

4.5. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas;

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

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

5.1. A abertura da licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados no Edital.

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

5.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

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

5.4.1. **O LANCE DEVERÁ SER OFERTADO PELO VALOR UNITÁRIO.**

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



- 5.6. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 5.7. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances é de R\$ 0,01 (um centavo), que incidirá tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta.
- 5.8. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 (vinte) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a 3 (três) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.
- 5.9. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “**ABERTO E FECHADO**”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 5.10. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 5.11. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 5.11.1. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 5.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 5.12.1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 5.13. Poderá o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.
- 5.14. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro;
- 5.15. Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.
- 5.16. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 5.17. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 5.18. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 5.19. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente depois de decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, mediante aviso prévio no sistema.
- 5.20. O critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido no Edital e seus anexos.
- 5.21. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 5.22. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as



microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006.

- 5.23. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 5.24. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 5.25. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 5.26. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 5.27. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
- 5.28. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:
 - 5.28.1. no país;
 - 5.28.2. por empresas brasileiras;
 - 5.28.3. por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
 - 5.28.4. por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.
- 5.29. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.
- 5.30. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas no Edital.
 - 5.30.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
 - 5.30.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no Edital e já apresentados.
 - 5.30.3. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro 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 3.8 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) SICAF;



- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e
- c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

6.2 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.

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

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

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

6.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.4 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com o item 3.6 deste edital.

6.5 Verificadas as condições de participação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

6.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.6.1 conter vícios insanáveis;

6.6.2 não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

6.6.3 apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.6.4 não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.6.5 apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

6.7 No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

6.7.1 A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

6.7.1.1 que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

6.7.1.2 inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

6.8. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

6.9 Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada,



com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

- 6.10 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
- 6.10.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 6.10.2 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 6.11 Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

7 DA HABILITAÇÃO

- 7.10 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.
- 7.11 Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
- 7.12 Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 7.13 Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.
- 7.13.1 Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% (DEZ POR CENTO) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.
- 7.14 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original e/ou cópia.
- 7.15 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133.
- 7.16 A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
- 7.17 A exigência dos documentos de habilitação será feita em relação ao licitante vencedor.



- 7.17.1 Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
- 7.17.2 Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.
- 7.18 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):
- 7.18.1 complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
- 7.18.2 atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 7.19 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 7.20 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 9.12.
- 7.21 Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.
- 7.22 A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

8 DATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 8.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de **XX (xxxxx)** dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:
- 8.2.1. a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
- 8.2.2. a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.
- 8.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.
- 8.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência/Projeto Básico, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.



8.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

8.6. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

8.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

9 DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

9.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

9.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação e excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 26 da Lei nº 14.133, de 2021; e

9.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original

9.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

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

9.4. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

9.5. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

9.5.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

9.5.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462, de 2023.

9.6. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

9.6.1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

9.6.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

10 DOS RECURSOS

10.1 A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.2 O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.



- 10.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
- 10.3.1 a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
 - 10.3.2 o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.
 - 10.3.3 o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
 - 10.3.4 na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
- 10.4 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 10.5 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 10.6 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 10.7 O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 10.8 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 10.9 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11 INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 11.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
- 11.1.1 deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;
 - 11.1.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
 - 11.1.2.1 não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
 - 11.1.2.2 recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
 - 11.1.2.3 pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
 - 11.1.2.4 deixar de apresentar amostra;
 - 11.1.2.5 apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;



- 11.1.3 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - 11.1.3.1 recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
 - 11.1.4 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
 - 11.1.5 fraudar a licitação
 - 11.1.6 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - 11.1.6.1 agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
 - 11.1.6.2 induzir deliberadamente a erro no julgamento;
 - 11.1.6.3 apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
 - 11.1.7 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
 - 11.1.8 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 11.2 Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 11.2.1 advertência;
 - 11.2.2 multa;
 - 11.2.3 impedimento de licitar e contratar e
 - 11.2.4 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 11.3 Na aplicação das sanções serão considerados:
- 11.3.1 a natureza e a gravidade da infração cometida.
 - 11.3.2 as peculiaridades do caso concreto
 - 11.3.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes
 - 11.3.4 os danos que dela provierem para a Administração Pública
 - 11.3.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 11.4 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **10 (DEZ) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.
- 11.4.1 Para as infrações previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
 - 11.4.2 Para as infrações previstas nos itens 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7 e 11.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 11.5 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 11.6 Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 11.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável



de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

- 11.8 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7 e 11.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.
- 11.9 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 11.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.
- 11.10 A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 11.11 Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 11.12 Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.
- 11.13 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 11.14 A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

12 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 12.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
- 12.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 12.3 A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, *pelo e-mail: cplminadordonegrao2021@gmail.com*
- 12.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.



12.4.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

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

13 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1 Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

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

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

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

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

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

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

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

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

13.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <http://lai.minadordonegrao.al.gov.br/lai/32/Edital-de-Licitacao>.

13.11 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

13.11.1 ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

13.11.1.1 APÊNDICE DO ANEXO I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

13.12 ANEXO II – MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

13.13 ANEXO III - MINUTA DE TERMO DE CONTRATO

13.14 ANEXO IV – DECLARAÇÕES EM GERAL.

Minador do Negrão/AL, 22 de abril de 2025.

ANDRÉ LUIZ COSTA MARTINS
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Processo Administrativo nº 120240810005/2024

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Objetivo do Processo: O presente processo visa o Registro de Preços para a contratação de empresa para futura e eventual fornecimento de Equipamentos de Informática, peças e acessórios. Estes itens serão destinados conforme a demanda das diversas secretarias do município de Minador do Negro. O registro de preços permitirá que a administração pública municipal adquira os equipamentos necessários com base nos valores previamente definidos neste processo licitatório, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM:	Unidade	Qntd	Valor Unitário	VALOR TOTAL
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON - 4,8 X 300MM - PCT COM 100 UNIDADES	PCT	179	R\$ 20,68	R\$ 3.701,72
2	ADAPTADOR DE REDE ETHERNET GIGABIT USB 3.0 - REFERÊNCIA DO MODELO UE300GARANTIA DO FORNECEDOR 1 ANO TIPO DADOS: CONEXÃO MACHO / FÊMEA - INTERFACES E CONEXÕES 01 PORTA RJ45 ETHERNET 10/100/1000MBPS - 01 PORTA USB 3.0 COMPATIBILIDADE WINDOWS XP/VISTA/7/8/8.1, MAC OS X 10.5/10.6/10.7/10.8/10.9/10.10/ OU SISTEMA BASEADO EM LINUX.	UNIDADE	76	R\$ 64,64	R\$ 4.912,64
3	ADAPTADOR USB WIRELESS 150MBITS - INTERFACE USB 2.0 - BOTÃO WPS - DIMENSÕES (L X C X A) 3.7 X 1.0 X 0.4 POL. (93.5 X 26 X 11MM) -TIPO DE ANTENA DESTACÁVEL OMNIDIRECIONAL (RP-SMA) - GANHO DE ANTENA 4DBI - PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B	UNIDADE	57	R\$ 37,66	R\$ 2.146,62
4	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 500ML - MATERIAL ISOPROPANOL 99,8% DE PUREZA - QUANTIDADE 500 ML	UNIDADE	96	R\$ 33,11	R\$ 3.178,56



5	ALICATE DE CRIMPAGEM HT-2008R - ALICATE DE CRIMPAGEM HT-2008R COM CATRACA - UTILIZADOS NA CONEXÃO EM CABOS, OS PLUGS 4X4, 6X4 E 8X8. INDICADO PARA INSTALADORES NO SISTEMA DE REDE E TELEFONIA. - CORTA E DECAPA FIOS - PARA SISTEMA DE REDES E TELEFONIA.	UNIDADE	12	R\$ 151,32	R\$ 1.815,84
6	ALICATE PUNCH DOWN-BARGOA - ALICATE DE IMPACTO PUCH DOWN MULTITOC314KR - CABEÇOTE DE FERRAMENTA ELABORADA ESPECIALMENTE VISANDO À DURABILIDADE - GANCHO DE COMBINAÇÃO.	UNIDADE	12	R\$ 67,51	R\$ 810,12
7	BATERIA 9V ALCALINA - - TIPO: ALCALINA - TIPO: 9V - VOLTAGEM / AMPERES: 9V - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 BATERIA ESPECIFICAÇÕES: - TIPO: ALCALINA - TIPO: 9V - VOLTAGEM / AMPERES: 9V	UNIDADE	150	R\$ 12,76	R\$ 1.914,00
8	BATERIA MOTHERBOARD - BATERIA 3,3V (MOTHERBOARD); -CAPACIDADE NOMINAL: 3V - MATERIAL: LITHIUM .	UNIDADE	141	R\$ 2,63	R\$ 370,83
9	CABO DE FORÇA - CABO DE ENERGIA, TRIPOLAR, PARA FONTE DE COMPUTADORES, COMPRIMENTO MÍNIMO 1,5 M.	UNIDADE	80	R\$ 10,84	R\$ 867,20
10	CABO HDMI - CABO HDMI 2.0 19 PINOS ULTRA HD 4K 3D - 10 METROS	UNIDADE	57	R\$ 39,50	R\$ 2.251,50
11	CABO HDMI - CABO HDMI 2.0 19 PINOS ULTRA HD 4K 3D - 2 METROS	UNIDADE	58	R\$ 17,71	R\$ 1.027,18
12	CABO HDMI - CABO HDMI 2.0 19 PINOS ULTRA HD 4K 3D - 5 METROS	UNIDADE	46	R\$ 28,03	R\$ 1.289,38
13	CABO USB PARA IMPRESSORA - CABO USB, COMPRIMENTO 1,8 M, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 1,2 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB/ PARALELA, APLICAÇÃO PARA IMPRESSORA	UNIDADE	98	R\$ 13,29	R\$ 1.302,42
14	CAIXA CABO REDE LAN CAT6 CFTV INTERNET AZUL 305 METROS CABO DE REDE - CONDUTOR DE ALUMÍNIO	CAIXA	15	R\$ 1.029,31	R\$ 15.439,65



	ACOBREADO, COBERTO POR PVC-A CONDUTORES SÃO TRANÇADOS EM 04 PARES 26 AWG COMPRIMENTO: 305 METROS COMPOSIÇÃO: ALUMÍNIO ACOBREADO / PVC-A COR DA ISOLAÇÃO: AZUL NORMA TÉCNICA: NBR NM 247-5 DESIGNAÇÃO: 247 NM 42 C5 TENSÃO DE ISOLAMENTO: 300/300 V ITENS INCLUSOS: 01 CAIXA DE CABO DE REDE LAN COM 305 MTS				
15	CARREGADOR 19V COMPATÍVEL NOTEBOOK ASUS	UNIDADE	52	R\$ 69,60	R\$ 3.619,20
16	CARREGADOR P/ NOTEBOOK LENOVO	UNIDADE	56	R\$ 65,67	R\$ 3.677,52
17	CARREGADOR P/ NOTEBOOK SAMSUNG	UNIDADE	45	R\$ 67,01	R\$ 3.015,45
18	CARREGADOR PARA NOTEBOOK DELL	UNIDADE	47	R\$ 82,28	R\$ 3.867,16
19	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR INTEL CORE I3 A PARTIR DA 12ª GERAÇÃO; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2 , MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10	UNIDADE	45	R\$ 3.126,67	R\$ 140.700,15



	PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTION COM NO MÍNIMO 3 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM HD (720P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA ONSITE 24 MESES				
20	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR INTEL CORE I5 A PARTIR DA 12ª GERAÇÃO; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 15,6 POLEGADAS WIDESCREEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTION COM NO MÍNIMO 3 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1	UNIDADE	52	R\$ 3.731,33	R\$ 194.029,16



	HDMI OU DISPLAY PORT, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM HD (720P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA ONSITE 24 MESES				
21	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR INTEL CORE I7 A PARTIR DA 12ª GERAÇÃO; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 15,6 POLEGADAS WIDESCREEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 3 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM HD (720P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA ONSITE 24 MESES	UNIDADE	43	R\$ 4.923,33	R\$ 211.703,19



22	CONECTOR RJ45 – MACHO PACOTE C/100UNID - CONECTOR RJ45 MACHO CAT.5E PARA CABO SÓLIDO E FLEXIVEL	PCT	23	R\$ 33,83	R\$ 778,09
23	DECAPADOR DE CABO LAN - HT-S501A - FERRAMENTA COM 4.8" (122 MM), USADO PARA DECAPAR CABO LAN DE REDE, CABO MANGA E CABO CHATO. LÂMINA DE CORTE PARA OS CONDUTORES DO CABO STP E FLAT WIRE 2P, 4P, 6P, 8P E 10P - STRIPPER ROTATIVO PARA CABO UTP, STP E CABOS COM DIÂMETRO DE 18 A 22 AWG.	UNIDADE	26	R\$ 46,69	R\$ 1.213,94
24	DISCO RIGIDO (HD) CAPACIDADE 1TB - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - INTERFACE DE CONEXÃO: SERIAL ATA II (SATA II) 6 GB/S - CAPACIDADE: 1 TB (1000 GB) - DIMENSÕES: 9,5 / 7,0 / 1,0 CM (PROF / LARG / ALT). PERFORMANCE: - BUFFER: 8 MB CACHE - VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5.400 RPM (NOMINAL) - LATÊNCIA MÉDIA: 5,5 (MS) - MÁXIMA TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE MÍDIA: 300 MBITS/S - MÁXIMA TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE INTERFACE: 145 MB/S - CICLOS DE CARGA E DESCARGA: 600.000. GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	52	R\$ 284,33	R\$ 14.785,16
25	DOCK STATION PARA HD SATA 2.5 / 3.5 - SUPORTE: 2.5" / 3.5" ATÉ 6 TERATRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480MBPS, COMPATIBILIDADE: WINDOWS 2000/XP/VISTA/7/8/10/LINUX FEDORA FC8/MAC OS 10.6.2, PORTA: USB FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 12V/ 3A DC FONTE DE ENERGIA EXTERNA, FUNÇÕES: BOTÃO CLONAR	UNIDADE	25	R\$ 171,17	R\$ 4.279,25
26	ESTABILIZADOR 1000VA, NO MÍNIMO;SELEÇÃO AUTOMÁTICA DA REDE;PROTEÇÃO ELETRÔNICA: AUTO DESLIGAMENTO POR SUBTENSÃO, SOBRE TENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-	UNIDADE	50	R\$ 302,00	R\$ 15.100,00



	CIRCUITO E SOBRE TEMPERATURA; FILTRO DE LINHA; LED COM CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA; TENSÃO NOMINAL : BIVOLT AUTOMÁTICO (115-127/220V) SAÍDA 110 FIXA; NÚMERO DE TOMADAS: 5 (SUFIXO V), NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS (NBR 14136:2002); PROTEÇÃO DE SOBRETENPERATURA: SIM; GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.				
27	ESTABILIZADOR 600 VA, NO MÍNIMO; SELEÇÃO AUTOMÁTICA DA REDE; PROTEÇÃO ELETRÔNICA: AUTO DESLIGAMENTO POR SUBTENSÃO, SOBRE TENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E SOBRE TEMPERATURA; FILTRO DE LINHA; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT AUTOMÁTICO (115-127/220V) SAÍDA FIXA 110 V NÚMERO DE TOMADAS: 5 (SUFIXO V), NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS (NBR 14136:2002); PROTEÇÃO DE SOBRETENPERATURA: SIM; GARANTIA MÍNIMA 01 ANO.	UNIDADE	40	R\$ 232,33	R\$ 9.293,20
28	FILTRO DE LINHA COM 05 TOMADAS; PADRÃO BRASILEIRO NBR, FUSÍVEL INTERNO, GARANTIA 01 ANO.	UNIDADE	73	R\$ 30,85	R\$ 2.252,05
29	FONTE ALIMENTAÇÃO MODELO: APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR, TIPO: ATX VERSÃO 1.3 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POTÊNCIA REAL 200W; PINAGEM: 20/24 PINOS, 1XATX, 4 , COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX , ACESSÓRIOS: FAN COOLER 1X8 CM, CHAVE SELETORA	UNIDADE	45	R\$ 58,00	R\$ 2.610,00
30	FONTE ALIMENTAÇÃO SS-300TFX PARA PC 300W 100V/240V	UNIDADE	20	R\$ 137,90	R\$ 2.758,00
31	FONTE ALIMENTAÇÃO SS-300TGW PARA PC 300W 127/220V	UNIDADE	20	R\$ 139,69	R\$ 2.793,80
32	FONTE ATX: COM POTÊNCIA REAL DE, NO MÍNIMO, 500W, COM CHAVEAMENTO	UNIDADE	40	R\$ 196,61	R\$ 7.864,40



	AUTOMÁTICO PARA AS ENTRADAS AC 115~230V/60HZ, CONECTOR ATX MOTHERBOARD 20+4 PINOS, COM CABO DE FORÇA. DEVE POSSUIR NO MÍNIMO AS SEGUINTE QUANTIDADES DE CONECTORES: 3 MOLEX, 3 SATA, 1 PCI EXPRESS (6 PINOS), 1 EPS (ATX 12V 8 PINOS), 1 ATX 12V (4 PINOS). EFICIÊNCIA MÍNIMA:80% (CERTIFICAÇÃO 80 PLUS), DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS ROHS. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
33	FONTE SLIM MINI ITX - FONTE MINI ITX 200W BIVOLT AUTOMATICOMINI FONTE 300W REAIS 80 PLUS.	UNIDADE	36	R\$ 187,50	R\$ 6.750,00
34	FONTE UNIVERSAL CARREGADOR PARA NOTEBOOK 8 CONECTORES BIVOLT 96W VOLTAGEM DE ENTRADA: AC 110 V240V - FREQUÊNCIA: 50/60HZ - CORRENTE DE ENTRADA: 1.3A MÁXIMO - VOLTAGEM DE SAÍDA: 12V /15V / 16V / 18V / 19V / 20V 4.5A MÁXIMO. - MAXIMO - 24 V 4A MAXIMO. - PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: SIM - PROTEÇÃO DE CURTO-CIRCUITO: SIM - POTENCIA DE SAÍDA: 120 W MÁXIMO SEGUINTE VOLTAGENS: 12V/ 15V /16V / 18V / 19V / 20V / 22V E 24V, COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS NOTEBOOKS DO MERCADO. POSSUI 9 TIPOS DE CONECTORES. MEDIDA DOS PINOS 1) 5.5MM X 3MM 2) 4MM X 1.7MM 3) 4.8MM X 1.7MM 4) 5.5MM X 1.7MM 5) 5.5MM X 2.1MM 6) 5.5MM X 2.5MM 7) 6.3MM X 3MM 8) 6MM X 4.3MM 9) 7.4MM X 5MM INCLUSO NO PACOTE 01 FONTE UNIVERSAL 01 CABO DE FORÇA P/ TOMADA 01 RÉGUA COM 9 PINOS	UNIDADE	68	R\$ 47,36	R\$ 3.220,48
35	HD EXTERNO (PORTATIL) - HD EXTERNO 1TB M3 PORTABLE 3.0 PRETO HX-M101TCB/G	UNIDADE	85	R\$ 310,33	R\$ 26.378,05



36	HD INTERNO - HD 500 GB - CAPACIDADE: 500GB, INTERFACE: SATA 3GB/S, CACHE: 16MB, VELOCIDADE: 7200RPM,TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 300MB/S,LATÊNCIA MÉDIA: 5.56MS, BYTES POR SETOR: 512 ,TEMPO MÉDIO DE LEITURA: 8,9MS, RUÍDO EM OPERAÇÃO: 27DBA, RUÍDO EM IDLE: 22DBA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0~60°C, CONSUMO EM OPERAÇÃO: 5.1W, CONSUMO EM IDLE: 3.9W ,PESO: 470 G.	UNIDADE	95	R\$ 158,25	R\$ 15.033,75
37	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 2400 X 600 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA 33 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICA 33 FPM, TIPO PAPEL A4/OFÍCIO, BANDEJA COM CAPACIDADE MÍNIMA 250 FOLHAS, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO 60.000 PÁGINAS/MÊS, INTERFACE DIRETA USB-B TRASEIRA, CONEXÃO USB 2.0 FRONTAL, ETHERNET GIGABIT /1000BASE- T, REDE LOCAL SEM FIO IEEE 802.11B/G/N IEEE 802.11G/N (WI- FI DIRECT), CAPACIDADE MEMÓRIA 512 MB, VELOCIDADE PROCESSADOR 800MHZ, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127V CA 50/60HZ, TELA LCD SENSÍVEL AO TOQUE COLORIDA. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	50	R\$ 4.764,68	R\$ 238.234,00
38	IMPRESSORA COMUM - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1200 X	UNIDADE	34	R\$ 1.723,33	R\$ 58.593,22



	1200 DPI; VELOCIDADE DE 35 PÁGINAS POR MINUTO PPM; SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL A5, A4 CARTA E OFÍCIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 200 PÁGINAS, CICLO MENSAL DE 50.000 PÁGINAS, INTERFACE USB; PERMITIR CONEXÃO POR MEIO DE REDE 10/100/1000 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPORTAR FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES				
39	IMPRESSORA LASER COMUM - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DE 21 PÁGINAS POR MINUTO PPM; SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL A5, A4 CARTA E OFÍCIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 150 PÁGINAS, CICLO MENSAL DE 15.000 PÁGINAS, INTERFACE USB; PERMITIR CONEXÃO POR MEIO DE WIFI 802.11 B/G/N; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	35	R\$ 1.817,93	R\$ 63.627,55
40	IMPRESSORA LASER COMUM - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 600 X 600 DPI; VELOCIDADE DE 30 PÁGINAS POR MINUTO PPM; SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL A5, A4 CARTA E OFÍCIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 200 PÁGINAS, CICLO MENSAL DE 30.000 PÁGINAS, INTERFACE USB; PERMITIR	UNIDADE	20	R\$ 3.582,48	R\$ 71.649,60



	COMPARTILHAMENTO POR MEIO DE REDE 10/100/1000 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPORTAR FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES				
41	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO SOMENTE FRENTE 40 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICA 20 FPM, TIPO PAPEL A4/OFÍCIO, BANDEJA COM CAPACIDADE MÍNIMA 250 FOLHAS, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO 50.000 PÁGINAS/MÊS, INTERFACE DIRETA USB-B TRASEIRA, CONEXÃO USB 2.0 FRONTAL, ETHERNET GIGABIT /1000BASE-T, REDE LOCAL SEM FIO IEEE 802.11B/G/N IEEE 802.11G/N (WI-FI DIRECT), CAPACIDADE MEMÓRIA 512 MB, VELOCIDADE PROCESSADOR 800MHZ, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127V CA 50/60HZ, TELA LCD TFT SENSÍVEL AO TOQUE COLORIDA DE 93,4 MM. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	34	R\$ 2.166,50	R\$ 73.661,00
42	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1.200 X 1.200 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 40 PPM, CAPACIDADE MEMÓRIAS 256MB, TIPO PAPEL A4/OFÍCIO, CONEXÃO USB 2.0 E ETHERNET GIGABIT COM RJ-45, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL, TIPO IMPRESSORA MONOCROMÁTICA/IMPRESSÃO FRENTE/VERSO.	UNIDADE	29	R\$ 2.666,67	R\$ 77.333,43



	GARANTIA DE 12 MESES				
43	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 4800 X 1200 DPI, TIPO IMPRESSÃO JATO TINTA, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL, TIPO PAPEL A4, CARTA, VELOCIDADE IMPRESSÃO ATÉ 10 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E ATÉ 10 PPM. GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	27	R\$ 1.688,02	R\$ 45.576,54
44	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 4800 X 1200 DPI, TIPO IMPRESSÃO JATO TINTA, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL, TIPO PAPEL A4, CARTA, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA 15 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 33 PPM. GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	34	R\$ 1.421,00	R\$ 48.314,00
45	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO LASER, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1200 X 1200, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 24 PPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MONOCROMÁTICA, INTERPOLADO DPI, CONECTIVIDADE INTERFACE USB, WI-FI E 10/100 RJ45. GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	34	R\$ 3.805,73	R\$ 129.394,82
46	KIT PLACA MÃE, PROCESSADOR E MEMÓRIA, FORMADO PELOS SEGUINTE ITENS: PLACA MÃE PARA SOQUETE INTEL 1155 CORE I5 /CORE I5/CORE I3, SUPORTA A NOVA GERAÇÃO DE PROCESSADORES INTEL 32NM MULTI-CORE, CHIPSET INTEL H55, MEMÓRIA: 4 X DIMM, MÁXIMO DE 16 GB, DDR3 1333/1066 NON-ECC, UN- BUFFEREDMEMORY, ARQUITETURA DA MEMÓRIA:	KIT	54	R\$ 846,33	R\$ 45.701,82



	DUAL CHANEL, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE 2.0 X16, 1 X PCIE 2.0 X1, 2 X PCI, VGA: SUPORTE A DUPLA SAÍDA DE VÍDEO VGA: HDMI/DVI-D/RGB; PROCESSADOR INTEL CORE I5 3330 (IVY-BRIDGE), QUAD-CORE, 3.0GHZ (3.2GHZ TURBO BOOST) 4 X 256KB L2 CACHE 6MB L3 CACHE LGA 1155 77W, 22 NM; E, MEMÓRIA 4GB 1333MHZ DDR3. GARANTIA DE 12 MESES				
47	LIMPA CONTATO SPRAY 300ML - ELIMINA RESÍDUOS QUE PREJUDICAM OS CONTATOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS. - RECUPERA A CONDUTIVIDADE DOS CONTATOS. LIMPEZA É INSTANTÂNEA. NA MAIORIA DOS CASOS, DISPENSA A DESMONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS. NÃO CONTÉM SOLVENTE CLORADO. PRODUTO ALTAMENTE VOLÁTIL. EVITA O DEPÓSITO DE RESÍDUOS PREJUDICIAIS A CONDUTIVIDADE.	UNIDADE	24	R\$ 20,93	R\$ 502,32
48	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 16 GB DDR4, PROCESSADOR I5 A PARTIR DE 12ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO SSD SUPERIOR A 500, PLACA DE VIDEO DDR5 6GB, MONITOR 24 POL FULLHD, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, GARANTIA 24 MESES, GABINETE TORRE	UNIDADE	21	R\$ 2.556,17	R\$ 53.679,57
49	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4, PROCESSADOR I3 A PARTIR DE 12ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO SSD SUPERIOR A 200, MONITOR 19,5 A 29 POL FULLHD, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, GARANTIA 24 MESES, GABINETE TORRE	UNIDADE	24	R\$ 1.896,00	R\$ 45.504,00



50	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4, PROCESSADOR I3 A PARTIR DE 12ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO SSD SUPERIOR A 200, MONITOR 19,5 A 29 POL FULLHD, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, GARANTIA 24 MESES, GABINETE MINI.	UNIDADE	23	R\$ 2.651,32	R\$ 60.980,36
51	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4, PROCESSADOR I5 A PARTIR DE 12ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO SSD SUPERIOR A 200, MONITOR 19,5 A 29 POL FULLHD, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, GARANTIA 24 MESES, GABINETE TORRE	UNIDADE	25	R\$ 3.011,67	R\$ 75.291,75
52	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4, PROCESSADOR I7 A PARTIR DE 12ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO SSD SUPERIOR A 200, MONITOR 19,5 A 29 POL FULLHD, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, GARANTIA 24 MESES, GABINETE TORRE	UNIDADE	18	R\$ 2.413,17	R\$ 43.437,06
53	MINI RACK DE PAREDE 3U - ESTRUTURA SOLDADA COMPOSTA POR QUATRO COLUNAS, BASE E TETO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM. PORTAS PORTA FRONTAL FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, VISOR EM ACRÍLICO, "FECHO" E CHAVES YALE. PORTAS LATERAIS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, REMOVÍVEIS COM "FECHO RÁPIDO". BASE FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM	UNIDADE	10	R\$ 438,33	R\$ 4.383,30



	ESPESSURA DE 1,06 MM, COM ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS. TETO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, "RASGOS" PARA DOIS VENTILADORES/EXAUSTORES NO TETO. PLANOS DOIS PLANOS DE MONTAGEM FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,50 MM COM FURAÇÃO DE 1/2 EM 1/2 U. ACABAMENTO RACK COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI - PÓ. CORES PADRÃO BRANCO, PRETO ALTURA EXTERNA 20 CM LARGURA EXTERNA 57 CM PROFUNDADE EXTERNA (DISPONÍVEIS)33 CM ALTURA ÚTIL 13 CM.				
54	MINI RACK DE PAREDE 5U - ESTRUTURA SOLDADA COMPOSTA POR QUATRO COLUNAS, BASE E TETO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM.PORTAS PORTA FRONTAL FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, VISOR EM ACRÍLICO, "FECHO" E CHAVES YALE.PORTAS LATERAIS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, REMOVÍVEIS COM "FECHO RÁPIDO".BASE FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, COM ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS.TETO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, "RASGOS" PARA DOIS VENTILADORES/EXAUSTORES NO TETO.PLANOS DOIS PLANOS DE MONTAGEM FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,50 MM COM FURAÇÃO DE 1/2 EM 1/2 U.ACABAMENTO RACK COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E	UNIDADE	10	R\$ 551,33	R\$ 5.513,30



	PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI - PÓ.CORES PADRÃO BRANCO, PRETOALTAURA EXTERNA 28 CMLARGURA EXTERNA 57 CMPROFUNDIDADE EXTERNA (DISPONÍVEIS)47 E 57CMALTAURA ÚTIL 22 CM				
55	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM - CAPACIDADE: 4GB TIPO: DDR4 - FREQUÊNCIA: 2133MHZ / 2400MHZ - LATÊNCIA: 16- TENSÃO: 1.2V. ARQUITETURA DUAL CHANNEL	UNIDADE	50	R\$ 160,00	R\$ 8.000,00
56	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM - CAPACIDADE: 8GB (2X4) TIPO: DDR4 - FREQUÊNCIA: 2133MHZ / 2400MHZ - LATÊNCIA:15 - TENSÃO: 1.2V. ARQUITETURA DUAL CHANNEL	UNIDADE	60	R\$ 180,29	R\$ 10.817,40
57	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM - CAPACIDADE: 16GB (2X4) TIPO: DDR4 - FREQUÊNCIA: 2133MHZ / 2400MHZ - LATÊNCIA:15 - TENSÃO: 1.2V. ARQUITETURA DUAL CHANNEL	UNIDADE	57	R\$ 336,77	R\$ 19.195,89
58	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM - TIPO: DDR3 SD RAM SPEED BUS: PC3-10600 (DDR3-1333) CAPACIDADE POR MÓDULO: NÚMERO DE MÓDULOS DE 8 GB: 1 PINOS: 240-PIN TIPO: DDR3 SD RAM A VELOCIDADE DO BARRAMENTO: PC3-10600 (DDR3-1333) CAPACIDADE POR MÓDULO: 4 GB NÚMERO DE MÓDULOS: 1; PINS: 240-PIN; COR: COMO MOSTRADO FATOR DE FORMA: DIMM; VELOCIDADE: 1333 MHZ TECNOLOGIA: DDR3 RAM NÃO- CE; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 1.5 V; 1X8 GB MEMÓRIA RAM DE DESKTOP.	UNIDADE	60	R\$ 67,95	R\$ 4.077,00
59	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM - TIPO: DDR3 SD RAM SPEED BUS: PC3-10600 (DDR3-1333) CAPACIDADE POR MÓDULO: NÚMERO DE MÓDULOS DE 4 GB: 1 PINOS: 240-PIN TIPO: DDR3 SD RAM A VELOCIDADE DO BARRAMENTO: PC3-10600 (DDR3-1333) CAPACIDADE POR	UNIDADE	60	R\$ 49,95	R\$ 2.997,00



	MÓDULO: 4 GB NÚMERO DE MÓDULOS: 1; PINS: 240-PIN; COR: COMO MOSTRADO FATOR DE FORMA: DIMM; VELOCIDADE: 1333 MHZ TECNOLOGIA: DDR3 RAM NÃO-CE; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 1.5 V; 1X4 GB MEMÓRIA RAM DE DESKTOP.				
60	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA 19,5, TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE SEM AJUSTES DE REGULAGEM, ALIMENTAÇÃO BIVOLT. GARANTIA 12 MESES.	UNIDADE	30	R\$ 456,33	R\$ 13.689,90
61	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA 21 A 23 POL, TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE SEM AJUSTES DE REGULAGEM, ALIMENTAÇÃO BIVOLT. GARANTIA 12 MESES.	UNIDADE	25	R\$ 478,62	R\$ 11.965,50
62	MOUSE PAD, MATERIAL GEL, COMPRIMENTO 25 CM, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,5 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL TECIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APOIO PUNHO, BORRACHA ANTIESTÁTICA, TIPO ERGONÔMICO	UNIDADE	160	R\$ 15,34	R\$ 2.454,40
63	MOUSE SEM FIO. MOUSE SEM FIO - COR: PRETO; SENSOR ÓTICO; RESOLUÇÕES: 1600 DPI; CONEXÃO SEM FIO; BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM).	UNIDADE	172	R\$ 30,72	R\$ 5.283,84
64	MOUSE USB. MOUSE USB - COR: PRETO; SENSOR ÓTICO; RESOLUÇÕES: 1000 DPI; CONEXÃO USB; COMPATÍVEL USB1.1 / USB 2.0; PLUG AND PLAY. BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM).	UNIDADE	168	R\$ 10,97	R\$ 1.842,96
65	MULTIMETRO DIGITAL	UNIDADE	10	R\$ 49,74	R\$ 497,40



66	NO-BREAK 1200 VA CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: TENSÃO NOMINAL: BIVOLT AUTOMÁTICO (115- 127/220V) VARIAÇÃO MÁXIMA: 88 A 141V (REDE 115V) E 175 A 260V (REDE 220V) FREQUÊNCIA DE REDE [HZ] 60 ±5PLUGUE DO CABO DE FORÇA PADRÃO NBR 14136 CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: POTÊNCIA MÁXIMA 1200VA/600WTENSÃO NOMINAL 115V REGULAÇÃO 5% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) + 6% 10% (PARA OPERAÇÃO REDE) FREQUÊNCIA 60HZ ±1% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) FORMA DE ONDA RETANGULAR PWM; NÚMERO DE TOMADAS 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136. CARACTERÍSTICAS GERAIS: MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE E INTERATIVO REGULAÇÃO ONLINE.FILTRO DE LINHA.ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO.FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM). GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	45	R\$ 722,34	R\$ 32.505,30
67	NOBREAK 700 VA CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: TENSÃO NOMINAL: BIVOLT AUTOMÁTICO (115- 127/220V) – SAIDA VARIAÇÃO MÁXIMA: 88 A 141V (REDE 115V) CARACTERÍSTICAS DE TENSÃO NOMINAL 115V REGULAÇÃO 5% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) + 6% 10% (PARA OPERAÇÃO REDE) FREQUÊNCIA 60HZ ±1% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) REGULAÇÃO ON-LINE; NÚMERO DE TOMADAS 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136. CARACTERÍSTICAS GERAIS: MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE E INTERATIVO REGULAÇÃO ONLINE.FILTRO DE LINHA.ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE	UNIDADE	45	R\$ 631,33	R\$ 28.409,85



	REGULAÇÃO.FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM). GARANTIA DE 12 MESES.				
68	PASTA TÉRMICA - CONDUTIVIDADE TÉRMICA: 4.7 W/M-K - RESISTÊNCIA A TEMPERATURA: -50° C ~ 250°	UNIDADE	20	R\$ 34,33	R\$ 686,60
69	PENDRIVE - CAPACIDADES: 16GB; DIMENSÕES: 55 X 21 X 10,1 MM - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C - GARANTIA/SUPORTE: 5 ANOS DE GARANTIA, SUPORTE TÉCNICO GRATUITO.	UNIDADE	130	R\$ 23,69	R\$ 3.079,70
70	PENDRIVE 32 GB, PEN DRIVE, USB 2.0 E WINDOWS 7, 10;USB 3.0; COM GARANTIA DE 01 ANO.	UNIDADE	132	R\$ 29,08	R\$ 3.838,56
71	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE 8 GB WIN 7; WIN 10; MAC OS 9.0 OU SUPERIOR PORTA USB 2.0	UNIDADE	90	R\$ 18,16	R\$ 1.634,40
72	RACK METÁLICO - 44 U 19" COM PORTA DE VIDRO.	UNIDADE	10	R\$ 1.454,94	R\$ 14.549,40
73	RACK METÁLICO 6 U 19" COM PORTA.	UNIDADE	10	R\$ 548,33	R\$ 5.483,30
74	REPETIDOR WI-FI 300MBPS - TIPO DE TOMADA EU - INTERFACE 1 PORTA ETHERNET (RJ45) 10/100M - BOTÕES BOTÃO RE (EXTENSOR DE ALCANCE), BOTÃO RESET - CONSUMO DE ENERGIA CERCA DE 3W - ANTENA 2 ANTENAS INTERNAS - PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B - DIMENSÕES (L X C X A) 4.3X 2.6 X 3.0POL. (110.0 X 65.8 X 75.2MM) FREQUÊNCIA: 2.4~2.4835GHZ - TAXA DE SINAL 11N: ATÉ 300MBPS - 11G: ATÉ 54MBPS - 11B: ATÉ 11MBPS - SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO 270M: POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO < 20 DBM (EIRP) - MODOS WIRELESS REPETIDOR DE SINAL/ACCESS POINT - FUNÇÕES WIRELESS WMM (WI-FI MULTIMÍDIA) - FILTRO DE ENDEREÇO MAC NA WIRELESS - WIRELESS ESTÁTICO - FUNÇÃO DE LOGIN POR DOMÍNIO -	UNIDADE	20	R\$ 151,67	R\$ 3.033,40



	SEGURANÇA WIRELESS WEP DE 64/128/152-BIT - WPA-PSK / WPA2-PSK.				
75	ROTEADOR WIRELESS - COMPATÍVEL COM O PADRÃO 802.11AC - A NOVA GERAÇÃO DO WI-FI CONEXÕES SIMULTÂNEAS DE 2.4GHZ E 5GHZ 1300MBPS DE LARGURA DE BANDA DISPONÍVEL.	UNIDADE	60	R\$ 290,31	R\$ 17.418,60
76	ROTULADOR ELETRONICO PARA CABO DE REDE - RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 230 DPI ALTURA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 7 MM DISPLAY: 12 CARACTERES X 1 LINHA TAMANHOS:6 ESTILOS: 9 NÚMEROS DE SÍMBOLOS: 71 REPETIÇÃO DE IMPRESSÃO VERTICAL: SIM.	UNIDADE	10	R\$ 277,10	R\$ 2.771,00
77	ROUTER 300MBBITS - 4 PORTAS LAN 10/100MBPS, 1 PORTA WAN 10/100MBPS - BOTÃO WPS/RESET SWITCH WIRELESS LIGA/DESLIGA - BOTÃO LIGA/DESLIGA - 2 ANTENAS EXTERNAS DESTACÁVEIS DE 5 DBI (RP-SMA) - FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 9VDC / 0.6ª] - DIMENSÕES (L X C X A) 7.6 X 5.1 X 1.3POL.(192 X 130 X 33 MM).	UNIDADE	20	R\$ 222,96	R\$ 4.459,20
78	SCANNER DE MESA - SCANNER DE MESA COM FUNÇÃO DUPLEX. ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE USB DIRETA, INTERFACE PADRÃO: WIRELESS 802.11 B/G/N, ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T, HI-SPEED USB 2.0, VOLTAGEM: BIVOLT, VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO (DUPLEX): 30 IPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO), VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 30 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) TIPO DE SCANNER: CIS DUPLO, - TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍNIMO): 5,1 CM (LARGURA) X 7 CM (LARGURA), - TAMANHO	UNIDADE	30	R\$ 3.715,33	R\$ 111.459,90



<p>DO DOCUMENTO (MÁXIMO): 21,6 CM (LARGURA) X 497,8 CM (COMPRIMENTO), - RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI - PROFUNDIDADE DE TONS DE CINZA: 256 NÍVEIS. - PROFUNDIDADE DE COR: 30 BITS (ENTRADA) / 24 BITS (SAÍDA), - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ALIMENTAÇÃO CA (110-240 V), - DISPLAY: TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7" COM SWIPE, - CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: ATÉ 2500 DIGITALIZAÇÕES, - CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 50 FOLHAS ADF, - ENERGY STAR QUALIFIED, - FONTE DE ALIMENTAÇÃO UTILIZADA: MODO PRONTO = 3.7W MODO SLEEP = 1.9W / DIGITALIZANDO = 27W. DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX), CAPACIDADE MÁXIMA DE PAPEL: 50 FOLHAS (ADF), CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: ATÉ 2500 DIGITALIZAÇÕES, PDF PESQUISÁVEL, VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 30/60 PPM (SIMPLEX/DUPLEX), SENSOR DE IMAGEM: CIS DUPLO, RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 X 600 DP. GARANTIA: MÍNIMA DE 01 ANO. INFORMAÇÕES ADICIONAIS: DIGITALIZA DOCUMENTOS SIMPLES OU FRENTE E VERSO EM UMA ÚNICA PASSAGEM, DIGITALIZAÇÃO DE MÚLTIPLAS PÁGINAS A PARTIR DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) DE 50 FOLHAS, INTERFACES DE REDE PADRÃO WIRELESS 802.11B/G/N E ETHERNET GIGABIT (CABEADA), DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7", DESTINOS DE DIGITALIZAÇÃO AMPLIADOS, INCLUINDO: ARQUIVO, IMAGEM, E-MAIL, SERVIDOR DE E-MAIL, FTP/SFTP, OCR,</p>				
--	--	--	--	--



	IMPRESSÃO, REDE, PENDRIVE;, APLICATIVOS DE NUVEM, DIGITALIZA FACILMENTE CARTÕES DE VISITA E CARTÕES DE PLÁSTICO EM ALTORELEVO, FUNÇÕES AVANÇADAS DE DIGITALIZAÇÃO, INCLUINDO DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO MÚLTIPLA ULTRASSÔNICA, COMPATÍVEL COM KOFAX VRS. MODELO DE REFERÊNCIA: SCANNER DE MESA BROTHER WI-FI – ADS – 2800W. GARANTIA DE 24 MESES.				
79	SCANNER, TIPO MESA, CROMATISMO POLICROMÁTICO, TIPO DIGITALIZAÇÃO SIMPLEX/ DUPLEX, INTERFACE USB, TIPO ALIMENTADOR PAPEL AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS, FORMATO A4, CARTA, OFÍCIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPTURA MÍNIMA 600X600 PPP/USB COM CABO INCLUÍDO, SOFTWARE OCR, FREQUÊNCIA 60 HZ, VOLTAGEM BIVOLT. GARANTIA DE 24 MESES.	UNIDADE	25	R\$ 2.399,50	R\$ 59.987,50
80	SSD - SSD (SOLID STATE DISK) DE 2,5 . INTERFACE SATA. CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB. VELOCIDADE DE LEITURA MÍNIMA DE 500MB/SEG. VELOCIDADE MÍNIMA DE GRAVAÇÃO DE 450MB/SEG. TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO ENTRE -40 °C A 85 °C OU INTERVALOS MAIORES. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ENTRE 0 °C A 70 °C OU INTERVALOS MAIORES. EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 1 (HUM) MILHÃO DE HORAS MTB.	UNIDADE	80	R\$ 209,67	R\$ 16.773,60
81	SWITC DE REDE 24 PORTAS - IEEE 802.3 10BASE-T ETHERNET (PAR TRANÇADO DE COBRE); IEEE 802.3U 100BASE-TX FAST ETHERNET (COBRE DE PAR TRANÇADO); ANSI / IEEE 802.3	UNIDADE	15	R\$ 841,39	R\$ 12.620,85



	NWAY AUTO-NEGOCIAÇÃO; CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X; LAN; IEEE 802.3 10BASE- T; IEEE 802.3U 100BASE-TX CUMPRIMENTO; SUPORTE IEEE 802.3X FLOW CONTROL;TRANSFERÊNCIA DE DADOS DE MOEDA; FAST ETHERNET • 100 MBPS HALF- DUPLEX • 200 MBPS FULL- DUPLEX • ETHERNET • 10 MBPS HALF-DUPLEX • FULL-DUPLEX 20 MBPS; FUNCIONALIDADE CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO • 4,8 GBPS NÚMERO DE PORTAS • 24 10/100 MBPS PORTAS FAST ETHERNET; COM 2 PORTAS GIGA; CABOS DE REDE • 10BASE-T: • UTP CAT 3/4/5 / 5E (100 M MÁX.) • EIA / TIA-586-100 OHM STP (100 M MÁX.) • 100BASE-TX • UTP CAT 5 / 5E (100 M MÁX.) • EIA / TIA-568-100 OHM STP (100 M MÁX.). DIMENSÕES • 11,0 X 5,0 X 1,7 POLEGADAS (280 X 125,8 X 44 MM). GARANTIA DE 12 MESES				
82	SWITC DE REDE 16 PORTAS - INTERFACE 16 PORTAS RJ45 10/100/MBPS; AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX - QUANTIDADE DE VENTOINHAS SEM COOLER - CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 3.1W (220V/50HZ) - FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100-240VAC, 50/60HZ - TAMANHO DE BUFFER 2MB - TAXA DE DADOS 10/100MBPS EM HALF DUPLEX; 20/200MBPS EM FULL DUPLEX -INDICADOR LED LIGADO, PORTAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ,9, 10,11,12,13,14,15,16 - DIMENSÕES 7.9*5.6*1.6POL. (200*142*40 MM). GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	15	R\$ 269,08	R\$ 4.036,20
83	SWITC DE REDE 8 PORTAS - PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3; IEEE 802.3U; IEEE 802.3X CSMA/CD. INTERFACE 8 PORTAS RJ45 10/100/MBPS; AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX. QUANTIDADE DE	UNIDADE	20	R\$ 87,86	R\$ 1.757,20



	VENTOINHAS SEM COOLER; FONTE DE ALIMENTAÇÃO ADAPTADOR DE ENERGIA EXTERNO (OUTPUT: 5.0VDC / 0.6A); CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 2.2W (220V/50HZ); FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100-240VAC, 50/60HZ; TAMANHO DE BUFFER 2MB, TAXA DE DADOS 10/100MBPS EM HALF DUPLEX; 20/200MBPS EM FULL DUPLEX; INDICADOR LED LIGADO, PORTAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; DIMENSÕES (L X C X A) 5.3*3.1*0.9POL. (134.5*79*22.5MM). GARANTIA DE 12 MESES.				
84	TABLET: SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0 OU SUPERIOR, TELA DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS COM TECNOLOGIA TFT, RESOLUÇÃO 1920X1200, LCD OU LED; PROCESSADOR NO MÍNIMO OCTA CORE 2.0 GHZ OU SIMILAR; MEMÓRIA RAM 4GB; ARMAZENAMENTO INTERNO DE 64GB OU SUPERIOR; DEVE POSSUIR SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD; CÂMERA TRASEIRA DE NO MÍNIMO 8MP E FRONTAL COM NO MÍNIMO 5MP; CONEXÃO USB, WI-FI, BLUETOOTH E 4G. DEVE POSSUIR SISTEMA DE GPS INTEGRADO COM SENSORES, GIROSCÓPIO E ACELERÔMETRO, CAPACIDADE DA BATERIA ACIMA DE 7000, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	56	R\$ 1.267,16	R\$ 70.960,96
85	TECLADO SEM FIO- CONEXÃO SEM FIO; PADRÃO ABNT2; AUTOMÁTICO PELO WINDOWS (NÃO REQUER DRIVER); PRODUTO NA COR PRETO;	UNIDADE	70	R\$ 69,63	R\$ 4.874,10
86	TECLADO USB - CONEXÃO USB; PADRÃO ABNT2; RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO PELO WINDOWS (NÃO REQUER DRIVER); PRODUTO NA COR PRETO; COMPRIMENTO DO CABO: 1,35M.	UNIDADE	80	R\$ 28,53	R\$ 2.282,40



87	TESTADOR DE CABOS RJ45/RJ11 - TESTA CABOS DE TELEFONE RJ-11; - TESTA CABOS DE REDE RJ-45; - FÁCIL UTILIZAÇÃO COM RESULTADOS RÁPIDOS E PRECISOS; - POSSUI UM LED POR PAR DE CABOS QUE PERMITE RÁPIDA VISUALIZAÇÃO DOS RESULTADOS.	UNIDADE	11	R\$ 118,29	R\$ 1.301,19
88	TINTA PARA IMPRESSORA CANON NA COR AMARELO (Y) 70 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	255	R\$ 20,33	R\$ 5.184,15
89	TINTA PARA IMPRESSORA CANON NA COR AZUL (C) 70 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	255	R\$ 22,27	R\$ 5.678,85
90	TINTA PARA IMPRESSORA CANON NA COR PRETA (BK) 70 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	270	R\$ 22,72	R\$ 6.134,40
91	TINTA PARA IMPRESSORA CANON NA COR VERMELHA (M) 70 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	255	R\$ 22,73	R\$ 5.796,15
92	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON NA COR AMARELO (Y) 70 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	245	R\$ 18,12	R\$ 4.439,40
93	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON NA COR AZUL (C) 70 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	250	R\$ 19,53	R\$ 4.882,50
94	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON NA COR PRETA (BK) 70 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	255	R\$ 20,93	R\$ 5.337,15
95	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON NA COR VERMELHA (M) 70 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER	UNIDADE	240	R\$ 19,50	R\$ 4.680,00



INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.				
-------------------------------------	--	--	--	--

TOTAL: R\$ 2.385.004,40

1.4. Do órgão gerenciador e participante:

1.4.1. O órgão gerenciador será a Secretaria de Administração;

1.4.1.1. Como órgão gerenciador, a Secretaria Municipal de Administração consolidou informações relativas à estimativa individual e total de consumo, sua e de todos os órgãos participantes (demais secretarias), promovendo a adequação do termo de referência, para atender os requisitos de padronização e racionalização;

1.4.1.2. As quantidades dos produtos, tanto do órgão gerenciador como dos participantes, foram unificadas a fim de obter-se o quantitativo geral a ser licitado pelo município;

1.4.2. Dos órgãos participantes:

1.4.2.1. Secretaria Municipal de Administração (Órgão Gerenciador);

1.4.2.2. Secretaria Municipal de Agricultura;

1.4.2.3. Secretaria Municipal de Assistência Social;

1.4.2.4. Secretaria Municipal de Cultura

1.4.2.5. Secretaria Municipal de Educação;

1.4.2.6. Secretaria Municipal de Esportes;

1.4.2.7. Secretaria Municipal de Infraestrutura;

1.4.2.8. Secretaria Municipal de Saúde.

1.5. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.6. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº 19, de 17 de julho de 2022.

1.7. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do(a) assinatura da Ata de registro de preço, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.8. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. DA INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A Prefeitura Municipal de Minador do Negrão/AL, visando a contratação de empresa para fornecimento de equipamentos de informática peças e acessórios, optou pela dispensa do procedimento público de Intenção de Registro de Preços (IRP). Esta decisão foi baseada em considerações específicas relativas às condições e capacidades administrativas do município.

2.2. A principal justificativa para a dispensa do IRP reside no fato de que a Prefeitura Municipal de Minador do Negrão é a única contratante interessada no processo de aquisição de equipamentos de informática peças e acessórios. O procedimento de IRP é geralmente utilizado para reunir diversos



órgãos interessados em um registro de preços comum, o que não se aplica neste caso específico. Sendo a única entidade envolvida, a adoção do IRP não se mostra necessária ou vantajosa.

2.3. O Município de Minador do Negrão/AL é um município de pequeno porte, com uma estrutura administrativa limitada. A capacidade de gerenciamento, especialmente em relação ao acompanhamento de procedimentos que envolvem múltiplos órgãos, é insuficiente. O gerenciamento de um processo de IRP implicaria em uma carga adicional de trabalho, incluindo:

2.3.1. Coordenação de entregas em prazos específicos para diversos órgãos.

2.3.2. Monitoramento de quantitativos de material gráfico solicitados por diferentes entidades.

2.3.3. Controle dos prazos de pagamento distintos para cada órgão participante.

2.4. A prefeitura não dispõe de recursos humanos ou técnicos para assegurar o cumprimento eficiente e eficaz dessas atividades adicionais, o que poderia comprometer a qualidade do serviço e a eficiência administrativa.

2.5. A dispensa do IRP permite que a Prefeitura de Minador do Negrão realize a contratação de empresa para fornecimento de equipamentos de informática peças e acessórios de maneira mais ágil e direta, atendendo prontamente às necessidades do município. Essa abordagem contribui para a otimização dos processos administrativos e garante que as demandas sejam atendidas sem atrasos desnecessários.

3. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

Conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021, o Município deve elaborar o PCA com o objetivo de racionalizar as contratações, subsidiar as leis orçamentárias e garantir o alinhamento com o planejamento estratégico.

Entretanto, é importante ressaltar que o PCA se tornará obrigatório no exercício subsequente ao decurso do prazo previsto no art. 176 da Lei 14.133/2021, motivo pelo qual ainda não foi instituído o referido instrumento de governança.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

4.1. *A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.*

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

5.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Garantia da contratação

5.2. *Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.*



5.3. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

6.1. *O prazo de entrega dos bens é de 10(dez) dias, contados do(a) recebimento da ordem de fornecimento, em remessa parcelada conforme necessidade.*

6.2. *Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02(cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.*

6.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua Escritor Graciliano Ramos , S/N, Centro – Minador do Negrão/ AL (Almoxarifado Central)

Garantia, manutenção e assistência técnica

6.4. *O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)*

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

7.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

7.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

7.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

7.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

7.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

7.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

Fiscalização Técnica

7.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);



7.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

7.7.2. Identificada qualquer inexactidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

7.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#)).

7.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#)).

7.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

Fiscalização Administrativa

7.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

7.8.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

Gestor do Contrato

7.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

7.10. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#)).

7.11. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III](#)).

7.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com



menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

7.13. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

7.14. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

7.15. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 02 (dois) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10(dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.



Liquidação

8.8. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º [da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

8.8.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

8.9. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 8.9.1. o prazo de validade;
- 8.9.2. a data da emissão;
- 8.9.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 8.9.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 8.9.5. o valor a pagar; e
- 8.9.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

8.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

8.12. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

8.13. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, 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 do contratante.

8.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, 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.

8.15. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.



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

Prazo de pagamento

8.17. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

8.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice *IPCA* de correção monetária.

Forma de pagamento

8.19. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

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

8.21.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.22. O contratado 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.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM, com modo de disputa aberto e fechado.

Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será parcelada .

Exigências de habilitação

9.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;



- 9.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 9.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- 9.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 9.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução [Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).
- 9.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 9.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
- 9.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).
- 9.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).
- 9.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).
- 9.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

- 9.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 9.16. 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 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 9.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);



- 9.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 9.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes *Estadual* ou *Municipal* relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 9.20. Prova de regularidade com a Fazenda *Estadual* ou *Municipal* do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 9.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos *Estadual* ou *Municipal* relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 9.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

- 9.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação ([art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021](#)), ou de sociedade simples;
- 9.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#));

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 10.1. *O custo estimado total da contratação é de R\$2.385,004,04 (dois milhões trezentos e oitenta e cinco mil e quatro reais e quatro centavos), conforme custos unitários apostos na tabela acima.*
- 10.2. *Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):*
- 10.2.1. *em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;*
- 10.2.2. *em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;*
- 10.2.3. *serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou*
- 10.2.4. *poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.*

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.



A contratação será atendida pela seguinte dotação:

Funcional Programática: 04.122.0002.2003

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DO GABINETO DO PREFEITO.

Funcional Programática: 13.392.0012.2007

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA.

Funcional Programática: 04.122.0003.2008

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TRIBUTOS.

Funcional Programática: 04.123.0003.2010.

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS.

Funcional Programática: 27.812.0004.2012

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO DE ESPORTE.

Funcional Programática: 26.782.0008.2013.

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE.

Funcional Programática: 20.122.0009.2015

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA.

Funcional Programática: 15.122.0008.2019

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA.

Funcional Programática: 12.361.0007.4001

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO.

Funcional Programática: 12.361.0007.4010

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DO PROGRAMA SALARIO EDUCAÇÃO – QSE.

Funcional Programática: 12.361.0007.4021

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DO ENSINO FUNDAMENTAL – 30%

Funcional Programática: 12.365.0007.4023

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DO ENSINO INFANTIL – 30%.

Funcional Programática: 10.301.0005.6005

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DO PROGRAMA DA ATENÇÃO PRIMARIA – CAPTÇÃO PORDERADA

Funcional Programática: 10.301.0005.6006



Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE – FUS.

Funcional Programática: 10.301.0005.6007

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DO PROGRAMA DE SAUDE DA FAMILIA - SF.

Funcional Programática: 10.301.0005.6013

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO PMAQ

Funcional Programática: 10.301.0013.6014

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DE COMBATE AO COVID-19.

Funcional Programática: 10.302.0005.6016

Projeto/Atividade: MAC – TETO MUNICIPAL DA MEDIA E ALTA COMPLEXIDADE AMBULATORIAL E HOSPITALAR.

Funcional Programática: 10.305.0005.6017

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DE VIGILANCIA EM SANITARIA

Funcional Programática: 10.305.0005.6018

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DE VIGILANCIA SANITARIA

Funcional Programática: 08.122.0006.8001

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL

Funcional Programática: 08.243.0006.8009

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO SCFV

Funcional Programática: 08.244.0006.8011

Projeto/Atividade: PROGRAMA AUXILIO BRASIL – PAB

Funcional Programática: 08.244.0006.8013

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO PROGRAMA PRIMEIRA INFANCIA.

Funcional Programática: 08.244.0006.8014

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DAS ATIV. DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL.

Funcional Programática: 08.244.0006.8015

Projeto/Atividade: CENTRO DE REF.DE ASSIST.SOCIAL (CRAS) BL PSB – FNAS.

Funcional Programática: 08.243.0006.8019

Projeto/Atividade: MANUT. DAS ATIV. DO CONSELHO TUTELAR DA CRIANCAS E ADOLESCENTE.

Natureza da Despesa: 33.90.30 – MATERIAL DE CONSUMO

Natureza da Despesa: 44.90.52 – EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE.



11.2. *A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.*

Minador do Negrão/AL, 18 de dezembro de 2024.

Micaele Barbosa Silva Rodrigues
Secretária Municipal de Administração

Janileide de Oliveira Nolasco Correia
Setor Planejamento



APÊNDICE DO ANEXO I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 120240810005/2024

ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Administração

CATEGORIA DO ETP: Aquisição de Peças e Equipamentos de Informática.

2. DAS CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

Os Estudos Técnicos Preliminares têm por objetivo identificar e analisar os cenários para atendimento de uma demanda a ser contratada, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas. Esse documento também deve fornecer as informações necessárias para subsidiar a elaboração dos atos administrativos do processo licitatório, bem como compor Termo de Referência ou Projeto Básico, de forma que melhor atenda às necessidades da Administração.

O objeto do presente estudo é a contratação de empresa especializada na aquisição de Peças e Equipamentos de Informática. Essa medida se destina a suprir as demandas das secretarias municipais de Minador do Negrão-AL, garantindo que os serviços e as atividades administrativas possam ser realizados com eficiência e qualidade.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A crescente demanda por eficiência nas operações administrativas e nos serviços públicos das secretarias municipais de Minador do Negrão-AL ressalta a importância da aquisição de Peças e Equipamentos de Informática de qualidade. A modernização e a manutenção adequada da infraestrutura tecnológica são essenciais para garantir que as atividades diárias sejam realizadas de forma ágil e eficaz, contribuindo para a melhoria dos serviços prestados à população.

A atualização de materiais obsoletos por novas aquisições é considerada uma ação estratégica para potencializar a eficácia e a produtividade dos servidores públicos, garantindo, assim, uma prestação de serviços de maior qualidade à comunidade. A escolha de materiais duráveis e de alta qualidade é crucial para o funcionamento adequado de diversos setores municipais, priorizando a melhoria das condições de trabalho e a organização no fornecimento de serviços.

Além disso, a administração está comprometida com a sustentabilidade e a eficiência operacional a longo prazo, o que justifica a seleção de materiais que contribuam para a redução de custos indiretos, como manutenções frequentes ou a necessidade de substituições precoces. Ao investir em itens de alta durabilidade e qualidade certificada, a administração visa minimizar despesas com reparos, promovendo um uso prolongado e alinhando-se aos princípios de uma gestão responsável e eficaz.

Um aspecto importante a ser considerado é a adequação dos novos materiais às necessidades operacionais atuais e futuras, favorecendo uma gestão mais integrada e tecnicamente avançada. A modernização dos insumos permitirá que os servidores realizem suas funções com maior eficiência, elevando o padrão de atendimento e a transparência nos processos administrativos.

Dessa maneira, a aquisição de materiais permanentes para as secretarias municipais não apenas aprimora os processos internos, mas também reafirma o compromisso da administração em proporcionar uma gestão pública eficiente, contemporânea e focada no bem-estar da comunidade local.

ÁREA REQUISITANTE:



A secretaria que irá usufruir deste processo licitatório será a Secretaria Municipal de Administração, sendo a gestora do contrato e as demais secretarias serão participantes.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- I) *Para o fornecimento do item solicitado, a interessada deverá ser comprovadamente pessoa jurídica atuante no ramo das atividades que sejam objeto desta licitação, bem como apresentação dos documentos previstos no art. 62, da Lei nº 14.133/2022.*
- II) *A interessada deverá juntamente, apresentar ao menos 01 (um) Atestado de capacidade técnica, expedido por órgão público federal, estadual ou municipal, ou por empresas públicas ou privadas, em nome da empresa licitante, comprovando que ela já executou, de forma satisfatória, o fornecimento destes itens.*
- III) *Será responsabilidade do licitante vencedor prestar o serviço adquirido no município de Minador do Negrão em local e dia a ser determinado na ordem de fornecimento, cumprido fielmente a descrição.*

4.1. SUBCONTRATAÇÃO

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.2. DA EXIGÊNCIA DE AMOSTRA:

Não haverá necessidade de amostras dos itens a serem contratados.

4.3. GARANTIA

Não se mostra necessário nesta contratação a exigência de garantia contratual.

4.4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Não há, para o(s) bem(s) a ser(em) contrato(s), obrigações e deveres específicos da contratada, para além dos que já habitualmente previstos nos Termos de Referência/Projetos Básicos.

5. QUANTIDADE DE SERVIÇO A SER CONTRATADO.

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM:	Unidade	Qntd	Valor Unitário	VALOR TOTAL
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON - 4,8 X 300MM - PCT COM 100 UNIDADES	PCT	179	R\$ 20,68	R\$ 3.701,72
2	ADAPTADOR DE REDE ETHERNET GIGABIT USB 3.0 - REFERÊNCIA DO MODELO UE300GARANTIA DO FORNECEDOR 1 ANO TIPO DADOS: CONEXÃO MACHO / FÊMEA - INTERFACES E CONEXÕES 01 PORTA RJ45 ETHERNET 10/100/1000MBPS - 01 PORTA USB 3.0 COMPATIBILIDADE WINDOWS XP/VISTA/7/8/8.1, MAC OS X 10.5/10.6/10.7/10.8/10.9/10.10/ OU SISTEMA BASEADO EM LINUX.	UNIDADE	76	R\$ 64,64	R\$ 4.912,64
3	ADAPTADOR USB WIRELESS 150MBITS - INTERFACE USB 2.0 - BOTÃO WPS - DIMENSÕES (L X C X A) 3.7 X 1.0 X 0.4 POL. (93.5 X 26 X 11MM) -TIPO DE ANTENA DESTACÁVEL OMNIDIRECIONAL (RP-SMA) - GANHO DE ANTENA 4DBI -	UNIDADE	57	R\$ 37,66	R\$ 2.146,62



	PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B				
4	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 500ML - MATERIAL ISOPROPRANOL 99,8% DE PUREZA - QUANTIDADE 500 ML	UNIDADE	96	R\$ 33,11	R\$ 3.178,56
5	ALICATE DE CRIMPAGEM HT-2008R - ALICATE DE CRIMPAGEM HT-2008R COM CATRACA - UTILIZADOS NA CONEXÃO EM CABOS, OS PLUGS 4X4, 6X4 E 8X8. INDICADO PARA INSTALADORES NO SISTEMA DE REDE E TELEFONIA. - CORTA E DECAPA FIOS - PARA SISTEMA DE REDES E TELEFONIA.	UNIDADE	12	R\$ 151,32	R\$ 1.815,84
6	ALICATE PUNCH DOWN-BARGOA - ALICATE DE IMPACTO PUCH DOWN MULTITOC314KR - CABEÇOTE DE FERRAMENTA ELABORADA ESPECIALMENTE VISANDO À DURABILIDADE - GANCHO DE COMBINAÇÃO.	UNIDADE	12	R\$ 67,51	R\$ 810,12
7	BATERIA 9V ALCALINA - TIPO: ALCALINA - TIPO: 9V - VOLTAGEM / AMPERES: 9V - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 BATERIA ESPECIFICAÇÕES: - TIPO: ALCALINA - TIPO: 9V - VOLTAGEM / AMPERES: 9V	UNIDADE	150	R\$ 12,76	R\$ 1.914,00
8	BATERIA MOTHERBOARD - BATERIA 3,3V (MOTHERBOARD); -CAPACIDADE NOMINAL: 3V - MATERIAL: LITHIUM .	UNIDADE	141	R\$ 2,63	R\$ 370,83
9	CABO DE FORÇA - CABO DE ENERGIA, TRIPOLAR, PARA FONTE DE COMPUTADORES, COMPRIMENTO MÍNIMO 1,5 M.	UNIDADE	80	R\$ 10,84	R\$ 867,20
10	CABO HDMI - CABO HDMI 2.0 19 PINOS ULTRA HD 4K 3D - 10 METROS	UNIDADE	57	R\$ 39,50	R\$ 2.251,50
11	CABO HDMI - CABO HDMI 2.0 19 PINOS ULTRA HD 4K 3D - 2 METROS	UNIDADE	58	R\$ 17,71	R\$ 1.027,18
12	CABO HDMI - CABO HDMI 2.0 19 PINOS ULTRA HD 4K 3D - 5 METROS	UNIDADE	46	R\$ 28,03	R\$ 1.289,38
13	CABO USB PARA IMPRESSORA - CABO USB, COMPRIMENTO 1,8 M, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 1,2 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	UNIDADE	98	R\$ 13,29	R\$ 1.302,42



	USB/ PARALELA, APLICAÇÃO PARA IMPRESSORA				
14	CAIXA CABO REDE LAN CAT6 CFTV INTERNET AZUL 305 METROS CABO DE REDE - CONDUTOR DE ALUMÍNIO ACOBREADO, COBERTO POR PVC-A CONDUTORES SÃO TRANÇADOS EM 04 PARES 26 AWG COMPRIMENTO: 305 METROS COMPOSIÇÃO: ALUMÍNIO ACOBREADO / PVC-A COR DA ISOLAÇÃO: AZUL NORMA TÉCNICA: NBR NM 247-5 DESIGNAÇÃO: 247 NM 42 C5 TENSÃO DE ISOLAMENTO: 300/300 V ITENS INCLUSOS: 01 CAIXA DE CABO DE REDE LAN COM 305 MTS	CAIXA	15	R\$ 1.029,31	R\$ 15.439,65
15	CARREGADOR 19V COMPATÍVEL NOTEBOOK ASUS	UNIDADE	52	R\$ 69,60	R\$ 3.619,20
16	CARREGADOR P/ NOTEBOOK LENOVO	UNIDADE	56	R\$ 65,67	R\$ 3.677,52
17	CARREGADOR P/ NOTEBOOK SAMSUNG	UNIDADE	45	R\$ 67,01	R\$ 3.015,45
18	CARREGADOR PARA NOTEBOOK DELL	UNIDADE	47	R\$ 82,28	R\$ 3.867,16
19	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR INTEL CORE I3 A PARTIR DA 12ª GERAÇÃO; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2 , MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL),	UNIDADE	45	R\$ 3.126,67	R\$ 140.700,15



	<p>INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 3 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM HD (720P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA ONSITE 24 MESES</p>				
20	<p>COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR INTEL CORE I5 A PARTIR DA 12ª GERAÇÃO; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2 , MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 15,6 POLEGADAS WIDESCREEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON</p>	UNIDADE	52	R\$ 3.731,33	R\$ 194.029,16



	DE LÍTIUM COM NO MÍNIMO 3 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM HD (720P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA ONSITE 24 MESES				
21	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR INTEL CORE I7 A PARTIR DA 12ª GERAÇÃO; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 15,6 POLEGADAS WIDESCREEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTIUM COM NO MÍNIMO 3 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM HD (720P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER	UNIDADE	43	R\$ 4.923,33	R\$ 211.703,19



	NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA ONSITE 24 MESES				
22	CONECTOR RJ45 – MACHO PACOTE C/100UNID - CONECTOR RJ45 MACHO CAT.5E PARA CABO SÓLIDO E FLEXIVEL	PCT	23	R\$ 33,83	R\$ 778,09
23	DECAPADOR DE CABO LAN - HT-S501A - FERRAMENTA COM 4.8" (122 MM), USADO PARA DECAPAR CABO LAN DE REDE, CABO MANGA E CABO CHATO. LÂMINA DE CORTE PARA OS CONDUTORES DO CABO STP E FLAT WIRE 2P, 4P, 6P, 8P E 10P - STRIPPER ROTATIVO PARA CABO UTP, STP E CABOS COM DIÂMETRO DE 18 A 22 AWG.	UNIDADE	26	R\$ 46,69	R\$ 1.213,94
24	DISCO RIGIDO (HD) CAPACIDADE 1TB - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - INTERFACE DE CONEXÃO: SERIAL ATA II (SATA II) 6 GB/S - CAPACIDADE: 1 TB (1000 GB) - DIMENSÕES: 9,5 / 7,0 / 1,0 CM (PROF / LARG / ALT). PERFORMANCE: - BUFFER: 8 MB CACHE - VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5.400 RPM (NOMINAL) - LATÊNCIA MÉDIA: 5,5 (MS) - MÁXIMA TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE MÍDIA: 300 MBITS/S - MÁXIMA TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE INTERFACE: 145 MB/S - CICLOS DE CARGA E DESCARGA: 600.000. GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	52	R\$ 284,33	R\$ 14.785,16
25	DOCK STATION PARA HD SATA 2.5 / 3.5 - SUPORTE: 2.5"/ 3.5" ATÉ 6 TERATRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480MBPS, COMPATIBILIDADE: WINDOWS 2000/XP/VISTA/7/8/10/LINUX FEDORA FC8/MAC OS 10.6.2, PORTA: USB FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 12V/ 3A DC FONTE DE ENERGIA EXTERNA, FUNÇÕES: BOTÃO CLONAR	UNIDADE	25	R\$ 171,17	R\$ 4.279,25
26	ESTABILIZADOR 1000VA, NO MÍNIMO;SELEÇÃO AUTOMÁTICA DA REDE;PROTEÇÃO ELETRÔNICA: AUTO DESLIGAMENTO POR	UNIDADE	50	R\$ 302,00	R\$ 15.100,00



	SUBTENSÃO, SOBRE TENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E SOBRE TEMPERATURA; FILTRO DE LINHA; LED COM CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA; TENSÃO NOMINAL : BIVOLT AUTOMÁTICO (115-127/220V) SAIDA 110 FIXA; NÚMERO DE TOMADAS: 5 (SUFIXO V), NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS (NBR 14136:2002); PROTEÇÃO DE SOBRETENPERATURA: SIM; GARANTIA MINIMA DE 01 ANO.				
27	ESTABILIZADOR 600 VA, NO MÍNIMO; SELEÇÃO AUTOMÁTICA DA REDE; PROTEÇÃO ELETRÔNICA: AUTO DESLIGAMENTO POR SUBTENSÃO, SOBRE TENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E SOBRE TEMPERATURA; FILTRO DE LINHA; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT AUTOMÁTICO (115-127/220V) SAIDA FIXA 110 V NÚMERO DE TOMADAS: 5 (SUFIXO V), NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS (NBR 14136:2002); PROTEÇÃO DE SOBRETENPERATURA: SIM; GARANTIA MÍNIMA 01 ANO.	UNIDADE	40	R\$ 232,33	R\$ 9.293,20
28	FILTRO DE LINHA COM 05 TOMADAS; PADRÃO BRASILEIRO NBR, FUSÍVEL INTERNO, GARANTIA 01 ANO.	UNIDADE	73	R\$ 30,85	R\$ 2.252,05
29	FONTE ALIMENTAÇÃO MODELO: APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR, TIPO: ATX VERSÃO 1.3 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POTÊNCIA REAL 200W; PINAGEM:20/24 PINOS, 1XATX, 4 , COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX , ACESSÓRIOS: FAN COOLER 1X8 CM, CHAVE SELETORA	UNIDADE	45	R\$ 58,00	R\$ 2.610,00
30	FONTE ALIMENTAÇÃO SS-300TFX PARA PC 300W 100V/240V	UNIDADE	20	R\$ 137,90	R\$ 2.758,00
31	FONTE ALIMENTAÇÃO SS-300TGW PARA PC 300W 127/220V	UNIDADE	20	R\$ 139,69	R\$ 2.793,80
32	FONTE ATX: COM POTÊNCIA REAL DE, NO MÍNIMO, 500W,	UNIDADE	40	R\$ 196,61	R\$ 7.864,40



	COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO PARA AS ENTRADAS AC 115~230V/60HZ, CONECTOR ATX MOTHERBOARD 20+4 PINOS, COM CABO DE FORÇA. DEVE POSSUIR NO MÍNIMO AS SEGUINTE QUANTIDADES DE CONECTORES: 3 MOLEX, 3 SATA, 1 PCI EXPRESS (6 PINOS), 1 EPS (ATX 12V 8 PINOS), 1 ATX 12V (4 PINOS). EFICIÊNCIA MINIMA:80%(CERTIFICAÇÃO 80 PLUS), DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS ROHS. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
33	FONTE SLIM MINI ITX - FONTE MINI ITX 200W BIVOLT AUTOMATICOMINI FONTE 300W REAIS 80 PLUS.	UNIDADE	36	R\$ 187,50	R\$ 6.750,00
34	FONTE UNIVERSAL CARREGADOR PARA NOTEBOOK 8 CONECTORES BIVOLT 96W VOLTAGEM DE ENTRADA: AC 110 V240V - FREQUÊNCIA: 50/60HZ - CORRENTE DE ENTRADA: 1.3A MÁXIMO - VOLTAGEM DE SAÍDA: 12V /15V / 16V / 18V / 19V / 20V 4.5A MÁXIMO. - MAXIMO - 24 V 4A MAXIMO. - PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: SIM - PROTEÇÃO DE CURTO-CIRCUITO: SIM - POTENCIA DE SAÍDA: 120 W MÁXIMO SEGUINTE VOLTAGENS: 12V/ 15V /16V / 18V / 19V / 20V / 22V E 24V, COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS NOTEBOOKS DO MERCADO. POSSUI 9 TIPOS DE CONECTORES. MEDIDA DOS PINOS 1) 5.5MM X 3MM 2) 4MM X 1.7MM 3) 4.8MM X 1.7MM 4) 5.5MM X 1.7MM 5) 5.5MM X 2.1MM 6) 5.5MM X 2.5MM 7) 6.3MM X 3MM 8) 6MM X 4.3MM 9) 7.4MM X 5MM INCLUSO NO PACOTE 01 FONTE UNIVERSAL 01 CABO DE FORÇA P/ TOMADA 01 RÉGUA COM 9 PINOS	UNIDADE	68	R\$ 47,36	R\$ 3.220,48
35	HD EXTERNO (PORTATIL) - HD EXTERNO 1TB M3 PORTABLE 3.0 PRETO HX-M101TCB/G	UNIDADE	85	R\$ 310,33	R\$ 26.378,05



36	HD INTERNO - HD 500 GB - CAPACIDADE: 500GB, INTERFACE: SATA 3GB/S, CACHE: 16MB, VELOCIDADE: 7200RPM,TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 300MB/S,LATÊNCIA MÉDIA: 5.56MS, BYTES POR SETOR: 512 ,TEMPO MÉDIO DE LEITURA: 8,9MS, RUÍDO EM OPERAÇÃO: 27DBA, RUÍDO EM IDLE: 22DBA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0~60°C, CONSUMO EM OPERAÇÃO: 5.1W, CONSUMO EM IDLE: 3.9W ,PESO: 470 G.	UNIDADE	95	R\$ 158,25	R\$ 15.033,75
37	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 2400 X 600 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA 33 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICA 33 FPM, TIPO PAPEL A4/OFÍCIO, BANDEJA COM CAPACIDADE MÍNIMA 250 FOLHAS, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO 60.000 PÁGINAS/MÊS, INTERFACE DIRETA USB-B TRASEIRA, CONEXÃO USB 2.0 FRONTAL, ETHERNET GIGABIT /1000BASE-T, REDE LOCAL SEM FIO IEEE 802.11B/G/N IEEE 802.11G/N (WI-FI DIRECT), CAPACIDADE MEMÓRIA 512 MB, VELOCIDADE PROCESSADOR 800MHZ, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127V CA 50/60HZ, TELA LCD SENSÍVEL AO TOQUE COLORIDA. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	50	R\$ 4.764,68	R\$ 238.234,00
38	IMPRESSORA COMUM - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DE 35 PÁGINAS POR MINUTO PPM;	UNIDADE	34	R\$ 1.723,33	R\$ 58.593,22



	SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL A5, A4 CARTA E OFÍCIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 200 PÁGINAS, CICLO MENSAL DE 50.000 PÁGINAS, INTERFACE USB; PERMITIR CONEXÃO POR MEIO DE REDE 10/100/1000 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPORTAR FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES				
39	IMPRESSORA LASER COMUM - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DE 21 PÁGINAS POR MINUTO PPM; SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL A5, A4 CARTA E OFÍCIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 150 PÁGINAS, CICLO MENSAL DE 15.000 PÁGINAS, INTERFACE USB; PERMITIR CONEXÃO POR MEIO DE WIFI 802.11 B/G/N; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	35	R\$ 1.817,93	R\$ 63.627,55
40	IMPRESSORA LASER COMUM - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 600 X 600 DPI; VELOCIDADE DE 30 PÁGINAS POR MINUTO PPM; SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL A5, A4 CARTA E OFÍCIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 200 PÁGINAS, CICLO MENSAL DE 30.000 PÁGINAS, INTERFACE USB; PERMITIR COMPARTILHAMENTO POR MEIO DE REDE 10/100/1000	UNIDADE	20	R\$ 3.582,48	R\$ 71.649,60



	ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPORTAR FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES				
41	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO SOMENTE FRENTE 40 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICA 20 FPM, TIPO PAPEL A4/OFÍCIO, BANDEJA COM CAPACIDADE MÍNIMA 250 FOLHAS, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO 50.000 PÁGINAS/MÊS, INTERFACE DIRETA USB-B TRASEIRA, CONEXÃO USB 2.0 FRONTAL, ETHERNET GIGABIT /1000BASE-T, REDE LOCAL SEM FIO IEEE 802.11B/G/N IEEE 802.11G/N (WI-FI DIRECT), CAPACIDADE MEMÓRIA 512 MB, VELOCIDADE PROCESSADOR 800MHZ, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127V CA 50/60HZ, TELA LCD TFT SENSÍVEL AO TOQUE COLORIDA DE 93,4 MM. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	34	R\$ 2.166,50	R\$ 73.661,00
42	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1.200 X 1.200 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 40 PPM, CAPACIDADE MEMÓRIAS 256MB, TIPO PAPEL A4/OFÍCIO, CONEXÃO USB 2.0 E ETHERNET GIGABIT COM RJ-45, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL, TIPO IMPRESSORA MONOCROMÁTICA/IMPRESSÃO FRENTE/VERSO. GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	29	R\$ 2.666,67	R\$ 77.333,43
43	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 4800 X	UNIDADE	27	R\$ 1.688,02	R\$ 45.576,54



	1200 DPI, TIPO IMPRESSÃO JATO TINTA, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL, TIPO PAPEL A4, CARTA, VELOCIDADE IMPRESSÃO ATÉ 10 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E ATÉ 10 PPM. GARANTIA DE 12 MESES				
44	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 4800 X 1200 DPI, TIPO IMPRESSÃO JATO TINTA, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL, TIPO PAPEL A4, CARTA, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA 15 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 33 PPM. GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	34	R\$ 1.421,00	R\$ 48.314,00
45	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO LASER, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1200 X 1200, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 24 PPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MONOCROMÁTICA, INTERPOLADO DPI, CONECTIVIDADE INTERFACE USB, WI-FI E 10/100 RJ45. GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	34	R\$ 3.805,73	R\$ 129.394,82
46	KIT PLACA MÃE, PROCESSADOR E MEMÓRIA, FORMADO PELOS SEGUINTE ITENS: PLACA MÃE PARA SOQUETE INTEL 1155 CORE I5 /CORE I5/CORE I3, SUPORTA A NOVA GERAÇÃO DE PROCESSADORES INTEL 32NM MULTI-CORE, CHIPSET INTEL H55, MEMÓRIA: 4 X DIMM, MÁXIMO DE 16 GB, DDR3 1333/1066 NON-ECC, UN-BUFFEREDMEMORY, ARQUITETURA DA MEMÓRIA: DUAL CHANNEL, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE 2.0 X16, 1 X PCIE 2.0 X1, 2 X PCI, VGA: SUPORTE A DUPLA SAÍDA DE VÍDEO VGA: HDMI/DVI-D/RGB; PROCESSADOR INTEL CORE I5 3330 (IVY-BRIDGE), QUAD-CORE,	KIT	54	R\$ 846,33	R\$ 45.701,82



	3.0GHZ (3.2GHZ TURBO BOOST) 4 X 256KB L2 CACHE 6MB L3 CACHE LGA 1155 77W, 22 NM; E, MEMÓRIA 4GB 1333MHZ DDR3. GARANTIA DE 12 MESES				
47	LIMPA CONTATO SPRAY 300ML - ELIMINA RESÍDUOS QUE PREJUDICAM OS CONTATOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS. - RECUPERA A CONDUTIVIDADE DOS CONTATOS. LIMPEZA É INSTANTÂNEA. NA MAIORIA DOS CASOS, DISPENSA A DESMONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS. NÃO CONTÉM SOLVENTE CLORADO. PRODUTO ALTAMENTE VOLÁTIL. EVITA O DEPÓSITO DE RESÍDUOS PREJUDICIAIS A CONDUTIVIDADE.	UNIDADE	24	R\$ 20,93	R\$ 502,32
48	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 16 GB DDR4, PROCESSADOR I5 A PARTIR DE 12ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO SSD SUPERIOR A 500, PLACA DE VIDEO DDR5 6GB, MONITOR 24 POL FULLHD, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, GARANTIA 24 MESES, GABINETE TORRE	UNIDADE	21	R\$ 2.556,17	R\$ 53.679,57
49	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4, PROCESSADOR I3 A PARTIR DE 12ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO SSD SUPERIOR A 200, MONITOR 19,5 A 29 POL FULLHD, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, GARANTIA 24 MESES, GABINETE TORRE	UNIDADE	24	R\$ 1.896,00	R\$ 45.504,00
50	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4, PROCESSADOR I3 A PARTIR DE 12ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO SSD SUPERIOR A 200, MONITOR 19,5 A 29 POL FULLHD, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL	UNIDADE	23	R\$ 2.651,32	R\$ 60.980,36



	WINDOWS 10, GARANTIA 24 MESES, GABINETE MINI.				
51	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4, PROCESSADOR I5 A PARTIR DE 12ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO SSD SUPERIOR A 200, MONITOR 19,5 A 29 POL FULLHD, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, GARANTIA 24 MESES, GABINETE TORRE	UNIDADE	25	R\$ 3.011,67	R\$ 75.291,75
52	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4, PROCESSADOR I7 A PARTIR DE 12ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO SSD SUPERIOR A 200, MONITOR 19,5 A 29 POL FULLHD, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, GARANTIA 24 MESES, GABINETE TORRE	UNIDADE	18	R\$ 2.413,17	R\$ 43.437,06
53	MINI RACK DE PAREDE 3U - ESTRUTURA SOLDADA COMPOSTA POR QUATRO COLUNAS, BASE E TETO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM. PORTAS PORTA FRONTAL FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, VISOR EM ACRÍLICO, "FECHO" E CHAVES YALE. PORTAS LATERAIS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, REMOVÍVEIS COM "FECHO RÁPIDO". BASE FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, COM ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS. TETO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, "RASGOS" PARA DOIS VENTILADORES/EXAUSTORES NO TETO. PLANOS DOIS PLANOS DE MONTAGEM FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,50 MM COM FURAÇÃO DE 1/2 EM 1/2 U. ACABAMENTO RACK COM	UNIDADE	10	R\$ 438,33	R\$ 4.383,30



	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI - PÓ. CORES PADRÃO BRANCO, PRETO ALTURA EXTERNA 20 CM LARGURA EXTERNA 57 CM PROFUNDADEIDADE EXTERNA (DISPONÍVEIS)33 CM ALTURA ÚTIL 13 CM.				
54	MINI RACK DE PAREDE 5U - ESTRUTURA SOLDADA COMPOSTA POR QUATRO COLUNAS, BASE E TETO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM.PORTAS PORTA FRONTAL FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, VISOR EM ACRÍLICO, "FECHO" E CHAVES YALE.PORTAS LATERAIS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, REMOVÍVEIS COM "FECHO RÁPIDO".BASE FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, COM ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS.TETO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, "RASGOS" PARA DOIS VENTILADORES/EXAUSTORES NO TETO.PLANOS DOIS PLANOS DE MONTAGEM FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,50 MM COM FURAÇÃO DE 1/2 EM 1/2 U.ACABAMENTO RACK COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI - PÓ.CORES PADRÃO BRANCO, PRETOALTURA EXTERNA 28 CMLARGURA EXTERNA 57 CM PROFUNDADEIDADE EXTERNA (DISPONÍVEIS)47 E 57CMALTURA ÚTIL 22 CM	UNIDADE	10	R\$ 551,33	R\$ 5.513,30
55	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM - CAPACIDADE: 4GB TIPO: DDR4 - FREQUÊNCIA: 2133MHZ / 2400MHZ - LATÊNCIA: 16- TENSÃO: 1.2V. ARQUITETURA DUAL CHANNEL	UNIDADE	50	R\$ 160,00	R\$ 8.000,00



56	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM - CAPACIDADE: 8GB (2X4) TIPO: DDR4 - FREQUÊNCIA: 2133MHZ / 2400MHZ - LATÊNCIA:15 - TENSÃO: 1.2V. ARQUITETURA DUAL CHANNEL	UNIDADE	60	R\$ 180,29	R\$ 10.817,40
57	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM - CAPACIDADE: 16GB (2X4) TIPO: DDR4 - FREQUÊNCIA: 2133MHZ / 2400MHZ - LATÊNCIA:15 - TENSÃO: 1.2V. ARQUITETURA DUAL CHANNEL	UNIDADE	57	R\$ 336,77	R\$ 19.195,89
58	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM - TIPO: DDR3 SD RAM SPEED BUS: PC3-10600 (DDR3-1333) CAPACIDADE POR MÓDULO: NÚMERO DE MÓDULOS DE 8 GB: 1 PINOS: 240-PIN TIPO: DDR3 SD RAM A VELOCIDADE DO BARRAMENTO: PC3-10600 (DDR3-1333) CAPACIDADE POR MÓDULO: 4 GB NÚMERO DE MÓDULOS: 1; PINS: 240-PIN; COR: COMO MOSTRADO FATOR DE FORMA: DIMM; VELOCIDADE: 1333 MHZ TECNOLOGIA: DDR3 RAM NÃO-CE; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 1.5 V; 1X8 GB MEMÓRIA RAM DE DESKTOP.	UNIDADE	60	R\$ 67,95	R\$ 4.077,00
59	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM - TIPO: DDR3 SD RAM SPEED BUS: PC3-10600 (DDR3-1333) CAPACIDADE POR MÓDULO: NÚMERO DE MÓDULOS DE 4 GB: 1 PINOS: 240-PIN TIPO: DDR3 SD RAM A VELOCIDADE DO BARRAMENTO: PC3-10600 (DDR3-1333) CAPACIDADE POR MÓDULO: 4 GB NÚMERO DE MÓDULOS: 1; PINS: 240-PIN; COR: COMO MOSTRADO FATOR DE FORMA: DIMM; VELOCIDADE: 1333 MHZ TECNOLOGIA: DDR3 RAM NÃO-CE; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 1.5 V; 1X4 GB MEMÓRIA RAM DE DESKTOP.	UNIDADE	60	R\$ 49,95	R\$ 2.997,00
60	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA 19,5, TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE SEM	UNIDADE	30	R\$ 456,33	R\$ 13.689,90



	AJUSTES DE REGULAGEM, ALIMENTAÇÃO BIVOLT. GARANTIA 12 MESES.				
61	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA 21 A 23 POL, TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE SEM AJUSTES DE REGULAGEM, ALIMENTAÇÃO BIVOLT. GARANTIA 12 MESES.	UNIDADE	25	R\$ 478,62	R\$ 11.965,50
62	MOUSE PAD, MATERIAL GEL, COMPRIMENTO 25 CM, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,5 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL TECIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APOIO PUNHO, BORRACHA ANTIESTÁTICA, TIPO ERGONÔMICO	UNIDADE	160	R\$ 15,34	R\$ 2.454,40
63	MOUSE SEM FIO. MOUSE SEM FIO - COR: PRETO; SENSOR ÓTICO; RESOLUÇÕES: 1600 DPI; CONEXÃO SEM FIO; BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM).	UNIDADE	172	R\$ 30,72	R\$ 5.283,84
64	MOUSE USB. MOUSE USB - COR: PRETO; SENSOR ÓTICO; RESOLUÇÕES: 1000 DPI; CONEXÃO USB; COMPATÍVEL USB1.1 / USB 2.0; PLUG AND PLAY. BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM).	UNIDADE	168	R\$ 10,97	R\$ 1.842,96
65	MULTIMETRO DIGITAL	UNIDADE	10	R\$ 49,74	R\$ 497,40
66	NO-BREAK 1200 VA CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: TENSÃO NOMINAL: BIVOLT AUTOMÁTICO (115-127/220V) VARIAÇÃO MÁXIMA: 88 A 141V (REDE 115V) E 175 A 260V (REDE 220V) FREQUÊNCIA DE REDE [HZ] 60 ±5PLUGUE DO CABO DE FORÇA PADRÃO NBR 14136 CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: POTÊNCIA MÁXIMA 1200VA/600WTENSÃO NOMINAL 115V REGULAÇÃO 5% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) + 6% 10% (PARA OPERAÇÃO REDE) FREQUÊNCIA 60HZ ±1% (PARA	UNIDADE	45	R\$ 722,34	R\$ 32.505,30



	OPERAÇÃO BATERIA) FORMA DE ONDA RETANGULAR PWM; NÚMERO DE TOMADAS 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136. CARACTERÍSTICAS GERAIS: MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE E INTERATIVO REGULAÇÃO ONLINE.FILTRO DE LINHA.ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO.FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM). GARANTIA DE 12 MESES				
67	NOBREAK 700 VA CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: TENSÃO NOMINAL: BIVOLT AUTOMÁTICO (115-127/220V) – SAIDA VARIAÇÃO MÁXIMA: 88 A 141V (REDE 115V) CARACTERÍSTICAS DE TENSÃO NOMINAL 115V REGULAÇÃO 5% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) + 6% 10% (PARA OPERAÇÃO REDE) FREQUÊNCIA 60HZ ±1% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) REGULAÇÃO ON-LINE; NÚMERO DE TOMADAS 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136. CARACTERÍSTICAS GERAIS: MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE E INTERATIVO REGULAÇÃO ONLINE.FILTRO DE LINHA.ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO.FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM). GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	45	R\$ 631,33	R\$ 28.409,85
68	PASTA TÉRMICA - CONDUTIVIDADE TÉRMICA: 4.7 W/M-K - RESISTÊNCIA A TEMPERATURA: -50° C ~ 250°	UNIDADE	20	R\$ 34,33	R\$ 686,60
69	PENDRIVE - CAPACIDADES: 16GB; DIMENSÕES: 55 X 21 X 10,1 MM - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C - GARANTIA/SUPORTE: 5 ANOS	UNIDADE	130	R\$ 23,69	R\$ 3.079,70



	DE GARANTIA, SUPORTE TÉCNICO GRATUITO.				
70	PENDRIVE 32 GB, PEN DRIVE, USB 2.0 E WINDOWS 7, 10; USB 3.0; COM GARANTIA DE 01 ANO.	UNIDADE	132	R\$ 29,08	R\$ 3.838,56
71	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE 8 GB WIN 7; WIN 10; MAC OS 9.0 OU SUPERIOR PORTA USB 2.0	UNIDADE	90	R\$ 18,16	R\$ 1.634,40
72	RACK METÁLICO - 44 U 19" COM PORTA DE VIDRO.	UNIDADE	10	R\$ 1.454,94	R\$ 14.549,40
73	RACK METÁLICO 6 U 19" COM PORTA.	UNIDADE	10	R\$ 548,33	R\$ 5.483,30
74	REPETIDOR WI-FI 300MBPS - TIPO DE TOMADA EU - INTERFACE 1 PORTA ETHERNET (RJ45) 10/100M - BOTÕES BOTÃO RE (EXTENSOR DE ALCANCE), BOTÃO RESET - CONSUMO DE ENERGIA CERCA DE 3W - ANTENA 2 ANTENAS INTERNAS - PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B - DIMENSÕES (L X C X A) 4.3X 2.6 X 3.0POL. (110.0 X 65.8 X 75.2MM) FREQUÊNCIA: 2.4~2.4835GHZ - TAXA DE SINAL 11N: ATÉ 300MBPS - 11G: ATÉ 54MBPS - 11B: ATÉ 11MBPS - SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO 270M: POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO < 20 DBM (EIRP) - MODOS WIRELESS REPETIDOR DE SINAL/ACCESS POINT - FUNÇÕES WIRELESS WMM (WI-FI MULTIMÍDIA) - FILTRO DE ENDEREÇO MAC NA WIRELESS - WIRELESS ESTÁTICO - FUNÇÃO DE LOGIN POR DOMÍNIO - SEGURANÇA WIRELESS WEP DE 64/128/152-BIT - WPA-PSK / WPA2-PSK.	UNIDADE	20	R\$ 151,67	R\$ 3.033,40
75	ROTEADOR WIRELESS - COMPATÍVEL COM O PADRÃO 802.11AC - A NOVA GERAÇÃO DO WI-FI CONEXÕES SIMULTÂNEAS DE 2.4GHZ E 5GHZ 1300MBPS DE LARGURA DE BANDA DISPONÍVEL.	UNIDADE	60	R\$ 290,31	R\$ 17.418,60
76	ROTULADOR ELETRÔNICO PARA CABO DE REDE - RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 230 DPI ALTURA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 7 MM DISPLAY: 12 CARACTERES X 1 LINHA	UNIDADE	10	R\$ 277,10	R\$ 2.771,00



	TAMANHOS:6 ESTILOS: 9 NÚMEROS DE SÍMBOLOS: 71 REPETIÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 9 CÓPIAS IMPRESSÃO VERTICAL: SIM.				
77	ROUTER 300MBBITS - 4 PORTAS LAN 10/100MBPS, 1 PORTA WAN 10/100MBPS - BOTÃO WPS/RESET SWITCH WIRELESS LIGA/DESLIGA - BOTÃO LIGA/DESLIGA - 2 ANTENAS EXTERNAS DESTACÁVEIS DE 5 DBI (RP-SMA) - FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 9VDC / 0.6ª] - DIMENSÕES (L X C X A) 7.6 X 5.1 X 1.3POL.(192 X 130 X 33 MM).	UNIDADE	20	R\$ 222,96	R\$ 4.459,20
78	SCANNER DE MESA - SCANNER DE MESA COM FUNÇÃO DUPLEX. ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE USB DIRETA, INTERFACE PADRÃO: WIRELESS 802.11 B/G/N, ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T, HI- SPEED USB 2.0, VOLTAGEM: BIVOLT, VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO (DUPLEX): 30 IPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO), VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 30 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) TIPO DE SCANNER: CIS DUPLO, - TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍNIMO): 5,1 CM (LARGURA) X 7 CM (LARGURA), - TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO): 21,6 CM (LARGURA) X 497,8 CM (COMPRIMENTO), - RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI - PROFUNDIDADE DE TONS DE CINZA: 256 NÍVEIS. - PROFUNDIDADE DE COR: 30 BITS (ENTRADA) / 24 BITS (SAÍDA), - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ALIMENTAÇÃO CA (110-240 V), - DISPLAY: TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7" COM SWIPE, - CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: ATÉ 2500 DIGITALIZAÇÕES, - CAPACIDADE DE ENTRADA DE	UNIDADE	30	R\$ 3.715,33	R\$ 111.459,90



<p>PAPEL: 50 FOLHAS ADF, - ENERGY STAR QUALIFIED, - FONTE DE ALIMENTAÇÃO UTILIZADA: MODO PRONTO = 3.7W MODO SLEEP = 1.9W / DIGITALIZANDO = 27W. DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX), CAPACIDADE MÁXIMA DE PAPEL: 50 FOLHAS (ADF), CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: ATÉ 2500 DIGITALIZAÇÕES, PDF PESQUISÁVEL, VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 30/60 PPM (SIMPLEX/DUPLEX), SENSOR DE IMAGEM: CIS DUPLO, RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 X 600 DP. GARANTIA: MÍNIMA DE 01 ANO. INFORMAÇÕES ADICIONAIS: DIGITALIZA DOCUMENTOS SIMPLES OU FRENTE E VERSO EM UMA ÚNICA PASSAGEM, DIGITALIZAÇÃO DE MÚLTIPLAS PÁGINAS A PARTIR DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) DE 50 FOLHAS, INTERFACES DE REDE PADRÃO WIRELESS 802.11B/G/N E ETHERNET GIGABIT (CABEADA), DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7", DESTINOS DE DIGITALIZAÇÃO AMPLIADOS, INCLUINDO: ARQUIVO, IMAGEM, E-MAIL, SERVIDOR DE E-MAIL, FTP/SFTP, OCR, IMPRESSÃO, REDE, PENDRIVE;, APLICATIVOS DE NUVEM, DIGITALIZA FACILMENTE CARTÕES DE VISITA E CARTÕES DE PLÁSTICO EM ALTORELEVO, FUNÇÕES AVANÇADAS DE DIGITALIZAÇÃO, INCLUINDO DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO MÚLTIPLA ULTRASSÔNICA, COMPATÍVEL COM KOFAX VRS. MODELO DE REFERÊNCIA: SCANNER DE MESA BROTHER WI-FI – ADS – 2800W. GARANTIA DE 24 MESES.</p>				
---	--	--	--	--



79	SCANNER, TIPO MESA, CROMATISMO POLICROMÁTICO, TIPO DIGITALIZAÇÃO SIMPLEX/ DUPLEX, INTERFACE USB, TIPO ALIMENTADOR PAPEL AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS, FORMATO A4, CARTA, OFÍCIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPTURA MÍNIMA 600X600 PPP/USB COM CABO INCLUÍDO, SOFTWARE OCR, FREQUÊNCIA 60 HZ, VOLTAGEM BIVOLT. GARANTIA DE 24 MESES.	UNIDADE	25	R\$ 2.399,50	R\$ 59.987,50
80	SSD - SSD (SOLID STATE DISK) DE 2,5 . INTERFACE SATA. CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB. VELOCIDADE DE LEITURA MÍNIMA DE 500MB/SEG. VELOCIDADE MÍNIMA DE GRAVAÇÃO DE 450MB/SEG. TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO ENTRE -40 °C A 85 °C OU INTERVALOS MAIORES. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ENTRE 0 °C A 70 °C OU INTERVALOS MAIORES. EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 1 (HUM) MILHÃO DE HORAS MTB.	UNIDADE	80	R\$ 209,67	R\$ 16.773,60
81	SWITC DE REDE 24 PORTAS - IEEE 802.3 10BASE-T ETHERNET (PAR TRANÇADO DE COBRE); IEEE 802.3U 100BASE-TX FAST ETHERNET (COBRE DE PAR TRANÇADO); ANSI / IEEE 802.3 NWAY AUTO-NEGOCIAÇÃO; CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X; LAN; IEEE 802.3 10BASE-T; IEEE 802.3U 100BASE-TX CUMPRIMENTO; SUPORTE IEEE 802.3X FLOW CONTROL;TRANSFERÊNCIA DE DADOS DE MOEDA; FAST ETHERNET • 100 MBPS HALF-DUPLEX • 200 MBPS FULL-DUPLEX • ETHERNET • 10 MBPS HALF-DUPLEX • FULL-DUPLEX 20 MBPS; FUNCIONALIDADE CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO • 4,8 GBPS NÚMERO DE PORTAS • 24 10/100 MBPS PORTAS FAST ETHERNET; COM 2 PORTAS	UNIDADE	15	R\$ 841,39	R\$ 12.620,85



	GIGA; CABOS DE REDE • 10BASE-T: • UTP CAT 3/4/5 / 5E (100 M MÁX.) • EIA / TIA-586-100 OHM STP (100 M MÁX.) • 100BASE-TX • UTP CAT 5 / 5E (100 M MÁX.) • EIA / TIA-568-100 OHM STP (100 M MÁX.). DIMENSÕES • 11,0 X 5,0 X 1,7 POLEGADAS (280 X 125,8 X 44 MM). GARANTIA DE 12 MESES				
82	SWITC DE REDE 16 PORTAS - INTERFACE 16 PORTAS RJ45 10/100/MBPS; AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX - QUANTIDADE DE VENTONHAS SEM COOLER - CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 3.1W (220V/50HZ) - FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100-240VAC, 50/60HZ - TAMANHO DE BUFFER 2MB - TAXA DE DADOS 10/100MBPS EM HALF DUPLEX; 20/200MBPS EM FULL DUPLEX -INDICADOR LED LIGADO, PORTAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ,9, 10,11,12,13,14,15,16 - DIMENSÕES 7.9*5.6*1.6POL. (200*142*40 MM). GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	15	R\$ 269,08	R\$ 4.036,20
83	SWITC DE REDE 8 PORTAS - PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3; IEEE 802.3U; IEEE 802.3X CSMA/CD. INTERFACE 8 PORTAS RJ45 10/100/MBPS; AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX. QUANTIDADE DE VENTONHAS SEM COOLER; FONTE DE ALIMENTAÇÃO ADAPTADOR DE ENERGIA EXTERNO (OUTPUT: 5.0VDC / 0.6A); CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 2.2W (220V/50HZ); FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100-240VAC, 50/60HZ; TAMANHO DE BUFFER 2MB, TAXA DE DADOS 10/100MBPS EM HALF DUPLEX; 20/200MBPS EM FULL DUPLEX; INDICADOR LED LIGADO, PORTAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; DIMENSÕES (L X C X A) 5.3*3.1*0.9POL. (134.5*79*22.5MM). GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	20	R\$ 87,86	R\$ 1.757,20



84	TABLET: SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0 OU SUPERIOR, TELA DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS COM TECNOLOGIA TFT, RESOLUÇÃO 1920X1200, LCD OU LED; PROCESSADOR NO MÍNIMO OCTA CORE 2.0 GHZ OU SIMILAR; MEMÓRIA RAM 4GB; ARMAZENAMENTO INTERNO DE 64GB OU SUPERIOR; DEVE POSSUIR SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD; CÂMERA TRASEIRA DE NO MÍNIMO 8MP E FRONTAL COM NO MÍNIMO 5MP; CONEXÃO USB, WI-FI, BLUETOOTH E 4G. DEVE POSSUIR SISTEMA DE GPS INTEGRADO COM SENSORES, GIROSCÓPIO E ACELERÔMETRO, CAPACIDADE DA BATERIA ACIMA DE 7000, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	56	R\$ 1.267,16	R\$ 70.960,96
85	TECLADO SEM FIO- CONEXÃO SEM FIO; PADRÃO ABNT2; AUTOMÁTICO PELO WINDOWS (NÃO REQUER DRIVER); PRODUTO NA COR PRETO;	UNIDADE	70	R\$ 69,63	R\$ 4.874,10
86	TECLADO USB - CONEXÃO USB; PADRÃO ABNT2; RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO PELO WINDOWS (NÃO REQUER DRIVER); PRODUTO NA COR PRETO; COMPRIMENTO DO CABO: 1,35M.	UNIDADE	80	R\$ 28,53	R\$ 2.282,40
87	TESTADOR DE CABOS RJ45/RJ11 - TESTA CABOS DE TELEFONE RJ-11; - TESTA CABOS DE REDE RJ-45; - FÁCIL UTILIZAÇÃO COM RESULTADOS RÁPIDOS E PRECISOS; - POSSUI UM LED POR PAR DE CABOS QUE PERMITE RÁPIDA VISUALIZAÇÃO DOS RESULTADOS.	UNIDADE	11	R\$ 118,29	R\$ 1.301,19
88	TINTA PARA IMPRESSORA CANON NA COR AMARELO (Y) 70 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	255	R\$ 20,33	R\$ 5.184,15
89	TINTA PARA IMPRESSORA CANON NA COR AZUL (C) 70 ML, MODELO DE IMPRESSORA A	UNIDADE	255	R\$ 22,27	R\$ 5.678,85



	SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.				
90	TINTA PARA IMPRESSORA CANON NA COR PRETA (BK) 70 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	270	R\$ 22,72	R\$ 6.134,40
91	TINTA PARA IMPRESSORA CANON NA COR VERMELHA (M) 70 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	255	R\$ 22,73	R\$ 5.796,15
92	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON NA COR AMARELO (Y) 70 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	245	R\$ 18,12	R\$ 4.439,40
93	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON NA COR AZUL (C) 70 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	250	R\$ 19,53	R\$ 4.882,50
94	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON NA COR PRETA (BK) 70 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	255	R\$ 20,93	R\$ 5.337,15
95	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON NA COR VERMELHA (M) 70 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	240	R\$ 19,50	R\$ 4.680,00

TOTAL: R\$ 2.385.004,40

Abaixo segue quantitativos por secretarias:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM:	Unidade	Administração	Agricultura	Assistência Social	Cultura	Educação	Esporte	Finanças	Gabinete	Infraestrutura	Saúde	Transporte
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON - 4,8 X 300MM - PCT COM 100 UNIDADES	PCT	15	1			50		5	4	3	2	



2	ADAPTADOR DE REDE ETHERNET GIGABIT USB 3.0 - REFERÊNCIA DO MODELO UE300GARANTIA DO FORNECEDOR 1 ANO TIPO DADOS: CONEXÃO MACHO / FÊMEA - INTERFACES E CONEXÕES 01 PORTA RJ45 ETHERNET 10/100/1000MBPS - 01 PORTA USB 3.0 COMPATIBILIDADE WINDOWS XP/VISTA/7/8/8.1, MAC OS X 10.5/10.6/10.7/10.8/10.9/10.10/ OU SISTEMA BASEADO EM LINUX.	UNIDADE	15	1	5		15		10			30	
3	ADAPTADOR USB WIRELESS 150MBITS - INTERFACE USB 2.0 - BOTÃO WPS - DIMENSÕES (L X C X A) 3.7 X 1.0 X 0.4 POL. (93.5 X 26 X 11MM) - TIPO DE ANTENA DESTACÁVEL OMNIDIRECIONAL (RP-SMA) -GANHO DE ANTENA 4DBI - PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B	UNIDADE	15	1			20		10	1			10
4	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 500ML - MATERIAL ISOPROPANOL 99,8% DE PUREZA - QUANTIDADE 500 ML	UNIDADE	20	1			65		5				5
5	ALICATE DE CRIMPAGEM HT-2008R - ALICATE DE CRIMPAGEM HT-2008R COM CATRACA - UTILIZADOS NA CONEXÃO EM CABOS, OS PLUGS 4X4, 6X4 E 8X8. INDICADO PARA INSTALADORES NO SISTEMA DE REDE E TELEFONIA. - CORTA E DECAPA FIOS - PARA SISTEMA DE REDES E TELEFONIA.	UNIDADE	3	1			5			1			2



6	ALICATE PUNCH DOWN-BARGOIA - ALICATE DE IMPACTO PUCH DOWN MULTITOC314KR - CABEÇOTE DE FERRAMENTA ELABORADA ESPECIALMENTE VISANDO À DURABILIDADE - GANCHO DE COMBINAÇÃO.	UNIDADE	3	1		5		1		2		
7	BATERIA 9V ALCALINA - TIPO: ALCALINA - TIPO: 9V - VOLTAGEM / AMPERES: 9V - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 BATERIA ESPECIFICAÇÕES: - TIPO: ALCALINA - TIPO: 9V - VOLTAGEM / AMPERES: 9V	UNIDADE	40	5		74		1		30		
8	BATERIA MOTHERBOARD - BATERIA 3,3V (MOTHERBOARD); - CAPACIDADE NOMINAL: 3V -MATERIAL: LITHIUM .	UNIDADE	15	5		100		1		20		
9	CABO DE FORÇA - CABO DE ENERGIA, TRIPOLAR, PARA FONTE DE COMPUTADORES, COMPRIMENTO MÍNIMO 1,5 M.	UNIDADE	20	5	5	30		10	5	5		
10	CABO HDMI - CABO HDMI 2.0 19 PINOS ULTRA HD 4K 3D - 10 METROS	UNIDADE	10	5	4	25		5		3	5	
11	CABO HDMI - CABO HDMI 2.0 19 PINOS ULTRA HD 4K 3D - 2 METROS	UNIDADE	10	5	4	25		5	4		5	
12	CABO HDMI - CABO HDMI 2.0 19 PINOS ULTRA HD 4K 3D - 5 METROS	UNIDADE	10	5		20		5	1		5	
13	CABO USB PARA IMPRESSORA - CABO USB, COMPRIMENTO 1,8 M, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 1,2 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB/ PARALELA, APLICAÇÃO PARA IMPRESSORA	UNIDADE	20	5	5	30		10	4	2	20	2



14	<u>CAIXA CABO REDE LAN CAT6 CFTV INTERNET AZUL 305 METROS CABO DE REDE</u> CONDUTOR DE ALUMÍNIO ACOBREADO, COBERTO POR PVC-A CONDUTORES SÃO TRANÇADOS EM 04 PARES 26 AWG COMPRIMENTO: 305 METROS COMPOSIÇÃO: ALUMÍNIO ACOBREADO / PVC-A COR DA ISOLAÇÃO: AZUL NORMA TÉCNICA: NBR NM 247-5 DESIGNAÇÃO: 247 NM 42 C5 TENSÃO DE ISOLAMENTO: 300/300 V ITENS INCLUSOS: 01 CAIXA DE CABO DE REDE LAN COM 305 MTS	CAIXA	4	1	1	5	1	1	2			
15	CARREGADOR 19V COMPATÍVEL NOTEBOOK ASUS	UNIDADE	20	2	3	20	5	2				
16	CARREGADOR P/ NOTEBOOK LENOVO	UNIDADE	20			20	5	2	2	5	2	
17	CARREGADOR P/ NOTEBOOK SAMSUNG	UNIDADE	20			20	5					
18	CARREGADOR PARA NOTEBOOK DELL	UNIDADE	20			20	5	2				



19	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR INTEL CORE I3 A PARTIR DA 12ª GERAÇÃO; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2 , MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 3 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM HD (720P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA ONSITE 24 MESES	UNIDADE	10	2	2	1	15	1	2	2	10
----	---	---------	----	---	---	---	----	---	---	---	----



20	<p>COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR INTEL CORE I5 A PARTIR DA 12ª GERAÇÃO; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2 , MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 15,6 POLEGADAS WIDESCREEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 3 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM HD (720P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA ONSITE 24 MESES</p>	UNIDADE	10	2	2	20	5	3			10	
----	--	---------	----	---	---	----	---	---	--	--	----	--



21	<p>COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR INTEL CORE I7 A PARTIR DA 12ª GERAÇÃO; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2 , MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 15,6 POLEGADAS WIDESCREEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 3 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM HD (720P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA ONSITE 24 MESES</p>	UNIDADE	10	1		20	5	2			5	
----	--	---------	----	---	--	----	---	---	--	--	---	--



22	CONECTOR RJ45 – MACHO PACOTE C/100UNID - CONECTOR RJ45 MACHO CAT.5E PARA CABO SÓLIDO E FLEXIVEL	PCT	10	5			15	1			2	
23	DECAPADOR DE CABO LAN - HT-S501A - FERRAMENTA COM 4,8" (122 MM), USADO PARA DECAPAR CABO LAN DE REDE, CABO MANGA E CABO CHATO. LÂMINA DE CORTE PARA OS CONDUTORES DO CABO STP E FLAT WIRE 2P, 4P, 6P, 8P E 10P -STRIPPER ROTATIVO PARA CABO UTP, STP E CABOS COM DIÂMETRO DE 18 A 22 AWG.	UNIDADE	5	1			10				10	
24	DISCO RIGIDO (HD) CAPACIDADE 1TB - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - INTERFACE DE CONEXÃO: SERIAL ATA II (SATA II) 6 GB/S - CAPACIDADE: 1 TB (1000 GB) - DIMENSÕES: 9,5 / 7,0 / 1,0 CM (PROF / LARG / ALT). PERFORMANCE: - BUFFER: 8 MB CACHE - VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5.400 RPM (NOMINAL) - LATÊNCIA MÉDIA: 5,5 (MS) - MÁXIMA TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE MÍDIA: 300 MBITS/S - MÁXIMA TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE INTERFACE: 145 MB/S - CICLOS DE CARGA E DESCARGA: 600.000. GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	10	5	2		15	5	6	4	5	
25	DOCK STATION PARA HD SATA 2.5 / 3.5 - SUPORTE: 2.5"/ 3.5" ATÉ 6 TERATRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480MBPS, COMPATIBILIDADE: WINDOWS 2000/XP/VISTA/7/8/10/LINU X FEDORA FC8/MAC OS 10.6.2, PORTA: USB FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 12V/ 3A DC FONTE DE ENERGIA EXTERNA, FUNÇÕES: BOTÃO CLONAR	UNIDADE	5	2			10	2	1		5	



26	ESTABILIZADOR 1000VA, NO MÍNIMO;SELEÇÃO AUTOMÁTICA DA REDE;PROTEÇÃO ELETRÔNICA: AUTO DESLIGAMENTO POR SUBTENSÃO, SOBRE TENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E SOBRE TEMPERATURA;FILTRO DE LINHA; LED COM CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA; TENSÃO NOMINAL : BIVOLT AUTOMÁTICO (115-127/220V) SAIDA 110 FIXA; NÚMERO DE TOMADAS: 5 (SUFIXO V), NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS (NBR 14136:2002);PROTEÇÃO DE SOBRETENPERATURA: SIM; GARANTIA MINIMA DE 01 ANO.	UNIDADE	15	5	4	15	4	3	2	2		
27	ESTABILIZADOR 600 VA, NO MÍNIMO; SELEÇÃO AUTOMÁTICA DA REDE; PROTEÇÃO ELETRÔNICA: AUTO DESLIGAMENTO POR SUBTENSÃO, SOBRE TENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E SOBRE TEMPERATURA;FILTRO DE LINHA; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT AUTOMÁTICO (115-127/220V) SAIDA FIXA 110 V NÚMERO DE TOMADAS: 5 (SUFIXO V), NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS (NBR 14136:2002); PROTEÇÃO DE SOBRETENPERATURA: SIM; GARANTIA MÍNIMA 01 ANO.	UNIDADE	10	5	2	15	3	3		2		
28	FILTRO DE LINHA COM 05 TOMADAS; PADRÃO BRASILEIRO NBR, FUSÍVEL INTERNO, GARANTIA 01 ANO.	UNIDADE	20	3	3	30	5	5	2	5		



29	FONTE ALIMENTAÇÃO MODELO: APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR, TIPO: ATX VERSÃO 1.3 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POTÊNCIA REAL 200W; PINAGEM:20/24 PINOS, 1XATX, 4 , COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX , ACESSÓRIOS: FAN COOLER 1X8 CM, CHAVE SELETORA	UNIDADE	10	5	4	15	5	3	3			
30	FONTE ALIMENTAÇÃO SS-300TFX PARA PC 300W 100V/240V	UNIDADE	5	5		5					5	
31	FONTE ALIMENTAÇÃO SS-300TGW PARA PC 300W 127/220V	UNIDADE	5	5		5					5	
32	Fonte ATX: com potência real de, no mínimo, 500W, com chaveamento automático para as entradas AC 115~230V/60Hz, conector atx motherboard 20+4 pinos, com cabo de força. Deve possuir no mínimo as seguintes quantidades de conectores: 3 Molex, 3 sata, 1 PCI Express (6 pinos), 1 EPS (ATX 12V 8 pinos), 1 ATX 12V (4 pinos). Eficiência mínima:80%(Certificação 80 plus), deve estar de acordo com as normas ROHS. Garantia mínima de 1 ano.	UNIDADE	8	5		13	5	1			8	
33	FONTE SLIM MINI ITX - FONTE MINI ITX 200W BIVOLT AUTOMATICOMINI FONTE 300W REAIS 80 PLUS.	UNIDADE	8	3		12	4	1			8	



34	<p>FONTE UNIVERSAL CARREGADOR PARA NOTEBOOK 8 CONECTORES BIVOLT 96W VOLTAGEM DE ENTRADA: AC 110 V240V - FREQUÊNCIA: 50/60HZ - CORRENTE DE ENTRADA: 1.3A MÁXIMO - VOLTAGEM DE SAÍDA: 12V /15V / 16V / 18V / 19V / 20V 4.5A MÁXIMO. - MAXIMO - 24 V 4A MAXIMO. - PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: SIM - PROTEÇÃO DE CURTO- CIRCUITO: SIM - POTENCIA DE SAÍDA: 120 W MÁXIMO SEGUINTE VOLTAGENS: 12V/ 15V /16V / 18V / 19V / 20V / 22V E 24V</p> <p>COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS NOTEBOOKS DO MERCADO. POSSUI 9 TIPOS DE CONECTORES.</p> <p>MEDIDA DOS PINOS 1) 5.5MM X 3MM 2) 4MM X 1.7MM 3) 4.8MM X 1.7MM 4) 5.5MM X 1.7MM 5) 5.5MM X 2.1MM 6) 5.5MM X 2.5MM 7) 6.3MM X 3MM 8) 6MM X 4.3MM 9) 7.4MM X 5MM</p> <p>INCLUSO NO PACOTE 01 FONTE UNIVERSAL 01 CABO DE FORÇA P/ TOMADA 01 RÉGUA COM 9 PINOS</p>	UNIDADE	20	1	2	15	5	1	2	20	2
	35	<p>HD EXTERNO (PORTATIL) - HD EXTERNO 1TB M3 PORTABLE 3.0 PRETO HX- M101TCB/G</p>	UNIDADE	25	3	2	25	3	1	1	25



36	HD INTERNO - HD 500 GB - CAPACIDADE: 500GB, INTERFACE: SATA 3GB/S, CACHE: 16MB, VELOCIDADE: 7200RPM,TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 300MB/S,LATÊNCIA MÉDIA: 5.56MS, BYTES POR SETOR: 512 ,TEMPO MÉDIO DE LEITURA: 8,9MS, RUÍDO EM OPERAÇÃO: 27DBA, RUÍDO EM IDLE: 22DBA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0~60°C, CONSUMO EM OPERAÇÃO: 5.1W, CONSUMO EM IDLE: 3.9W ,PESO: 470 G.	UNIDADE	28	2			28	4	3		30	
37	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 2400 X 600 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA 33 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICA 33 FPM, TIPO PAPEL A4/OFÍCIO, BANDEJA COM CAPACIDADE MÍNIMA 250 FOLHAS, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO 60.000 PÁGINAS/MÊS, INTERFACE DIRETA USB- B TRASEIRA, CONEXÃO USB 2.0 FRONTAL, ETHERNET GIGABIT /1000BASE-T, REDE LOCAL SEM FIO IEEE 802.11B/G/N IEEE 802.11G/N (WI-FI DIRECT), CAPACIDADE MEMÓRIA 512 MB, VELOCIDADE PROCESSADOR 800MHZ, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127V CA 50/60HZ, TELA LCD SENSÍVEL AO TOQUE COLORIDA. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	8	1	2		20	2	2		15	



38	IMPRESSORA COMUM - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DE 35 PÁGINAS POR MINUTO PPM; SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL A5, A4 CARTA E OFÍCIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 200 PÁGINAS, CICLO MENSAL DE 50.000 PÁGINAS, INTERFACE USB; PERMITIR CONEXÃO POR MEIO DE REDE 10/100/1000 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPORTAR FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	8	1			11	3	1		8	2
39	IMPRESSORA LASER COMUM - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DE 21 PÁGINAS POR MINUTO PPM; SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL A5, A4 CARTA E OFÍCIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 150 PÁGINAS, CICLO MENSAL DE 15.000 PÁGINAS, INTERFACE USB; PERMITIR CONEXÃO POR MEIO DE WIFI 802.11 B/G/N; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	9	1			13	2	1		9	



40	IMPRESSORA LASER COMUM - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 600 X 600 DPI; VELOCIDADE DE 30 PÁGINAS POR MINUTO PPM; SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL A5, A4 CARTA E OFÍCIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 200 PÁGINAS, CICLO MENSAL DE 30.000 PÁGINAS, INTERFACE USB; PERMITIR COMPARTILHAMENTO POR MEIO DE REDE 10/100/1000 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPORTAR FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	2	1	15	1	1					
----	--	---------	---	---	----	---	---	--	--	--	--	--



41	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO SOMENTE FRENTE 40 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICA 20 FPM, TIPO PAPEL A4/OFÍCIO, BANDEJA COM CAPACIDADE MÍNIMA 250 FOLHAS, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO 50.000 PÁGINAS/MÊS, INTERFACE DIRETA USB-B TRASEIRA, CONEXÃO USB 2.0 FRONTAL, ETHERNET GIGABIT /1000BASE-T, REDE LOCAL SEM FIO IEEE 802.11B/G/N IEEE 802.11G/N (WI-FI DIRECT), CAPACIDADE MEMÓRIA 512 MB, VELOCIDADE PROCESSADOR 800MHZ, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127V CA 50/60HZ, TELA LCD TFT SENSÍVEL AO TOQUE COLORIDA DE 93,4 MM. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	7	1			15	4	2		5	
42	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1.200 X 1.200 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 40 PPM, CAPACIDADE MEMÓRIAS 256MB, TIPO PAPEL A4/OFÍCIO, CONEXÃO USB 2.0 E ETHERNET GIGABIT COM RJ-45, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL, TIPO IMPRESSORA MONOCROMÁTICA/IMPRESSÃO FRENTE/VERSO. GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	5	1			15	5	1		2	



43	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 4800 X 1200 DPI, TIPO IMPRESSÃO JATO TINTA, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL, TIPO PAPEL A4, CARTA, VELOCIDADE IMPRESSÃO ATÉ 10 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E ATÉ 10 PPM. GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	5							15			2	5
44	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 4800 X 1200 DPI, TIPO IMPRESSÃO JATO TINTA, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL, TIPO PAPEL A4, CARTA, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA 15 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 33 PPM. GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	10							12			1	11
45	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO LASER, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1200 X 1200, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 24 PPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MONOCROMÁTICA, INTERPOLADO DPI, CONECTIVIDADE INTERFACE USB, WI-FI E 10/100 RJ45. GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	10							15		3	1	5



46	<p>KIT PLACA MÃE, PROCESSADOR E MEMÓRIA, FORMADO PELOS SEGUINTE ITENS: PLACA MÃE PARA SOQUETE INTEL 1155 CORE I5 /CORE I5/CORE I3, SUPORTA A NOVA GERAÇÃO DE PROCESSADORES INTEL 32NM MULTI-CORE, CHIPSET INTEL H55, MEMÓRIA: 4 X DIMM, MÁXIMO DE 16 GB, DDR3 1333/1066 NON-ECC, UN-BUFFEREDMEMORY, ARQUITETURA DA MEMÓRIA: DUAL CHANEL, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE 2.0 X16, 1 X PCIE 2.0 X1, 2 X PCI, VGA: SUPORTE A DUPLA SAÍDA DE VÍDEO VGA: HDMI/DVI-D/RGB; PROCESSADOR INTEL CORE I5 3330 (IVY-BRIDGE), QUAD-CORE, 3.0GHZ (3.2GHZ TURBO BOOST) 4 X 256KB L2 CACHE 6MB L3 CACHE LGA 1155 77W, 22 NM; E, MEMÓRIA 4GB 1333MHZ DDR3. GARANTIA DE 12 MESES.</p>	KIT	15	5	4	15	10	2	3		
47	<p>LIMPA CONTATO SPRAY 300ML - ELIMINA RESÍDUOS QUE PREJUDICAM OS CONTATOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS. - RECUPERA A CONDUTIVIDADE DOS CONTATOS. LIMPEZA É INSTANTÂNEA. NA MAIORIA DOS CASOS, DISPENSA A DESMONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS. NÃO CONTÉM SOLVENTE CLORADO. PRODUTO ALTAMENTE VOLÁTIL. EVITA O DEPÓSITO DE RESÍDUOS PREJUDICIAIS A CONDUTIVIDADE.</p>	UNIDADE	3	2		15		1	3		



48	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 16 GB DDR4, PROCESSADOR I5 A PARTIR DE 12ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO SSD SUPERIOR A 500, PLACA DE VIDEO DDR5 6GB, MONITOR 24 POL FULLHD, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, GARANTIA 24 MESES, GABINETE TORRE	UNIDADE	2	1			15			1		1	1
49	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4, PROCESSADOR I3 A PARTIR DE 12ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO SSD SUPERIOR A 200, MONITOR 19,5 A 29 POL FULLHD, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, GARANTIA 24 MESES, GABINETE TORRE	UNIDADE	5	1			15			1	2		
50	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4, PROCESSADOR I3 A PARTIR DE 12ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO SSD SUPERIOR A 200, MONITOR 19,5 A 29 POL FULLHD, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, GARANTIA 24 MESES, GABINETE MINI.	UNIDADE	2	1			10					10	
51	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4, PROCESSADOR I5 A PARTIR DE 12ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO SSD SUPERIOR A 200, MONITOR 19,5 A 29 POL FULLHD, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, GARANTIA 24 MESES, GABINETE TORRE	UNIDADE	4	1			9			2		9	



52	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4, PROCESSADOR I7 A PARTIR DE 12ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO SSD SUPERIOR A 200, MONITOR 19,5 A 29 POL FULLHD, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, GARANTIA 24 MESES, GABINETE TORRE	UNIDADE	2	1			15						
----	---	---------	---	---	--	--	----	--	--	--	--	--	--



53	MINI RACK DE PAREDE 3U - ESTRUTURA SOLDADA COMPOSTA POR QUATRO COLUNAS, BASE E TETO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM. PORTAS PORTA FRONTAL FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, VISOR EM ACRÍLICO, "FECHO" E CHAVES YALE. PORTAS LATERAIS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, REMOVÍVEIS COM "FECHO RÁPIDO". BASE FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, COM ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS. TETO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, "RASGOS" PARA DOIS VENTILADORES/EXAUSTORES NO TETO. PLANOS DOIS PLANOS DE MONTAGEM FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,50 MM COM FURAÇÃO DE 1/2 EM 1/2 U. ACABAMENTO RACK COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI - PÓ. CORES PADRÃO BRANCO, PRETO ALTURA EXTERNA 20 CM LARGURA EXTERNA 57 CM PROFUNDADE EXTERNA (DISPONÍVEIS)33 CM ALTURA ÚTIL 13 CM.	UNIDADE	2	1			5		1		1	
----	---	---------	---	---	--	--	---	--	---	--	---	--



54	MINI RACK DE PAREDE 5U - ESTRUTURA SOLDADA COMPOSTA POR QUATRO COLUNAS, BASE E TETO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM.PORTAS PORTA FRONTAL FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, VISOR EM ACRÍLICO, "FECHO" E CHAVES YALE.PORTAS LATERAIS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, REMOVÍVEIS COM "FECHO RÁPIDO".BASE FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, COM ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS.TETO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,06 MM, "RASGOS" PARA DOIS VENTILADORES/EXAUST ORES NO TETO.PLANOS DOIS PLANOS DE MONTAGEM FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,50 MM COM FURAÇÃO DE 1/2 EM 1/2 U.ACABAMENTO RACK COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI - PÓ.CORES PADRÃO BRANCO, PRETOALTURA EXTERNA 28 CMLARGURA EXTERNA 57 CMPROFUNDADEIDADE EXTERNA (DISPONÍVEIS)47 E 57CMAUTURA ÚTIL 22 CM	UNIDADE	2				6		1		1		
55	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM - CAPACIDADE: 4GB TIPO: DDR4 - FREQUÊNCIA: 2133MHZ / 2400MHZ - LATÊNCIA: 16- TENSÃO: 1.2V. ARQUITETURA DUAL CHANNEL	UNIDADE	14	3		12		5	2		14		



56	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM - CAPACIDADE: 8GB (2X4) TIPO: DDR4 - FREQUÊNCIA: 2133MHZ / 2400MHZ - LATÊNCIA:15 - TENSÃO: 1.2V. ARQUITETURA DUAL CHANNEL	UNIDADE	15	5	4		15	4	2		15	
57	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM - CAPACIDADE: 16GB (2X4) TIPO: DDR4 - FREQUÊNCIA: 2133MHZ / 2400MHZ - LATÊNCIA:15 - TENSÃO: 1.2V. ARQUITETURA DUAL CHANNEL	UNIDADE	15	5			15		2		20	
58	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM - TIPO: DDR3 SD RAM SPEED BUS: PC3-10600 (DDR3-1333) CAPACIDADE POR MÓDULO: NÚMERO DE MÓDULOS DE 8 GB: 1 PINOS: 240-PIN TIPO: DDR3 SD RAM A VELOCIDADE DO BARRAMENTO: PC3-10600 (DDR3-1333) CAPACIDADE POR MÓDULO: 4 GB NÚMERO DE MÓDULOS: 1; PINS: 240-PIN; COR: COMO MOSTRADO FATOR DE FORMA: DIMM; VELOCIDADE: 1333 MHZ TECNOLOGIA: DDR3 RAM NÃO-CE; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 1.5 V; 1X8 GB MEMÓRIA RAM DE DESKTOP.	UNIDADE	15	5			15	5	2		18	



59	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM - TIPO: DDR3 SD RAM SPEED BUS: PC3-10600 (DDR3-1333) CAPACIDADE POR MÓDULO: NÚMERO DE MÓDULOS DE 4 GB: 1 PINOS: 240-PIN TIPO: DDR3 SD RAM A VELOCIDADE DO BARRAMENTO: PC3-10600 (DDR3-1333) CAPACIDADE POR MÓDULO: 4 GB NÚMERO DE MÓDULOS: 1; PINS: 240-PIN; COR: COMO MOSTRADO FATOR DE FORMA: DIMM; VELOCIDADE: 1333 MHZ TECNOLOGIA: DDR3 RAM NÃO-CE; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 1.5 V; 1X4 GB MEMÓRIA RAM DE DESKTOP.	UNIDADE	14	5			14		2		25		
60	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA 19,5, TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE SEM AJUSTES DE REGULAGEM, ALIMENTAÇÃO BIVOLT. GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	5	2	2		10		3	1		7	
61	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA 21 A 23 POL, TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE SEM AJUSTES DE REGULAGEM, ALIMENTAÇÃO BIVOLT. GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	4	3			8		2	1		7	



62	MOUSE PAD, MATERIAL GEL, COMPRIMENTO 25 CM, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,5 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL TECIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APOIO PUNHO, BORRACHA ANTIESTÁTICA, TIPO ERGONÔMICO	UNIDADE	40	8	10		40		10	6	6	40	
63	MOUSE SEM FIO. MOUSE SEM FIO - COR: PRETO; SENSOR ÓTICO; RESOLUÇÕES: 1600 DPI; CONEXÃO SEM FIO; BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM).	UNIDADE	50	10	4		50		10	8	10	30	
64	MOUSE USB. MOUSE USB - COR: PRETO; SENSOR ÓTICO; RESOLUÇÕES: 1000 DPI; CONEXÃO USB; COMPATÍVEL USB1.1 / USB 2.0; PLUG AND PLAY. BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM).	UNIDADE	50	5			50		10	8	10	50	
65	MULTIMETRO DIGITAL	UNIDADE	3				5			1		1	



66	NO-BREAK 1200 VA CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: TENSÃO NOMINAL: BIVOLT AUTOMÁTICO (115- 127/220V) VARIAÇÃO MÁXIMA: 88 A 141V (REDE 115V) E 175 A 260V (REDE 220V) FREQUÊNCIA DE REDE [HZ] 60 ±5PLUGUE DO CABO DE FORÇA PADRÃO NBR 14136 CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: POTÊNCIA MÁXIMA 1200VA/600WTENSÃO NOMINAL 115V REGULAÇÃO 5% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) + 6% 10% (PARA OPERAÇÃO REDE) FREQUÊNCIA 60HZ ±1% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) FORMA DE ONDA RETANGULAR PWM; NÚMERO DE TOMADAS 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136. CARACTERÍSTICAS GERAIS: MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE E INTERATIVO REGULAÇÃO ONLINE.FILTRO DE LINHA.ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO.FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM). GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	10	3	4	10	4	2	2	10
----	--	---------	----	---	---	----	---	---	---	----



67	NOBREAK 700 VA CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: TENSÃO NOMINAL: BIVOLT AUTOMÁTICO (115- 127/220V) – SAIDA VARIACÃO MÁXIMA: 88 A 141V (REDE 115V) CARACTERÍSTICAS DE TENSÃO NOMINAL 115V REGULAÇÃO 5% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) + 6% 10% (PARA OPERAÇÃO REDE) FREQUÊNCIA 60HZ ±1% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) REGULAÇÃO ON-LINE; NÚMERO DE TOMADAS 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136. CARACTERÍSTICAS GERAIS: MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE E INTERATIVO REGULAÇÃO ONLINE.FILTRO DE LINHA.ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO.FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM). GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	12	5			13	3	2		10	
68	PASTA TÉRMICA - CONDUTIVIDADE TÉRMICA: 4.7 W/M-K - RESISTÊNCIA A TEMPERATURA: -50° C ~ 250°	UNIDADE	5	2			7		1		5	
69	PENDRIVE - CAPACIDADES: 16GB; DIMENSÕES: 55 X 21 X 10,1 MM - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C - GARANTIA/SUPORTE: 5 ANOS DE GARANTIA, SUPORTE TÉCNICO GRATUITO.	UNIDADE	45	1			45	5	6	8	20	
70	PENDRIVE 32 GB, PEN DRIVE, USB 2.0 E WINDOWS 7, 10;USB 3.0; COM GARANTIA DE 01 ANO.	UNIDADE	30	5	4		50	10	8	5	20	



71	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE 8 GB WIN 7; WIN 10; MAC OS 9.0 OU SUPERIOR PORTA USB 2.0	UNIDADE	28				39		8		10	5
72	RACK METÁLICO - 44 U 19" COM PORTA DE VIDRO.	UNIDADE	2	1			3		1		2	1
73	RACK METÁLICO 6 U 19" COM PORTA.	UNIDADE	2	1			3		1		3	
74	REPETIDOR WI-FI 300MBPS - TIPO DE TOMADA EU - INTERFACE 1 PORTA ETHERNET (RJ45) 10/100M - BOTÕES BOTÃO RE (EXTENSOR DE ALCANCE), BOTÃO RESET - CONSUMO DE ENERGIA CERCA DE 3W - ANTENA 2 ANTENAS INTERNAS - PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B - DIMENSÕES (L X C X A) 4.3X 2.6 X 3.0POL. (110.0 X 65.8 X 75.2MM) FREQUÊNCIA: 2.4~2.4835GHZ - TAXA DE SINAL 11N: ATÉ 300MBPS - 11G: ATÉ 54MBPS - 11B: ATÉ 11MBPS - SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO 270M: POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO < 20 DBM (EIRP) - MODOS WIRELESS REPETIDOR DE SINAL/ACCESS POINT - FUNÇÕES WIRELESS WMM (WI-FI MULTIMÍDIA) - FILTRO DE ENDEREÇO MAC NA WIRELESS - WIRELESS ESTÁTICO - FUNÇÃO DE LOGIN POR DOMÍNIO - SEGURANÇA WIRELESS WEP DE 64/128/152-BIT - WPA-PSK / WPA2-PSK.	UNIDADE	4	1	3		8		2	2		
75	ROTEADOR WIRELESS - COMPATÍVEL COM O PADRÃO 802.11AC - A NOVA GERAÇÃO DO WI-FI CONEXÕES SIMULTÂNEAS DE 2.4GHZ E 5GHZ 1300MBPS DE LARGURA DE BANDA DISPONÍVEL.	UNIDADE	9	2	5		29		3	4		8



76	ROTULADOR ELETRONICO PARA CABO DE REDE - RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 230 DPI ALTURA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 7 MM DISPLAY: 12 CARACTERES X 1 LINHA TAMANHOS:6 ESTILOS: 9 NÚMEROS DE SÍMBOLOS: 71 REPETIÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 9 CÓPIAS IMPRESSÃO VERTICAL: SIM.	UNIDADE	2	1			5			1		1	
77	ROUTER 300MBBITS - 4 PORTAS LAN 10/100MBPS, 1 PORTA WAN 10/100MBPS - BOTÃO WPS/RESET SWITCH WIRELESS LIGA/DESLIGA - BOTÃO LIGA/DESLIGA - 2 ANTENAS EXTERNAS DESTACÁVEIS DE 5 DBI (RP-SMA) - FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 9VDC / 0.6ª] - DIMENSÕES (L X C X A) 7.6 X 5.1 X 1.3POL.(192 X 130 X 33 MM).	UNIDADE	4	1			8		2	2		3	



78	SCANER DE MESA - SCANNER DE MESA COM FUNÇÃO DUPLEX. ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE USB DIRETA, INTERFACE PADRÃO: WIRELESS 802.11 B/G/N, ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T, HI- SPEED USB 2.0, VOLTAGEM: BIVOLT, VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO (DUPLEX): 30 IPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO), VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 30 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) TIPO DE SCANNER: CIS DUPLO, - TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍNIMO): 5,1 CM (LARGURA) X 7 CM (LARGURA), - TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO): 21,6 CM (LARGURA) X 497,8 CM (COMPRIMENTO), - RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI - PROFUNDIDADE DE TONS DE CINZA: 256 NÍVEIS. - PROFUNDIDADE DE COR: 30 BITS (ENTRADA) / 24 BITS (SAÍDA), - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ALIMENTAÇÃO CA (110- 240 V), - DISPLAY: TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7" COM SWIPE, - CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: ATÉ 2500 DIGITALIZAÇÕES, - CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 50 FOLHAS ADF, - ENERGY STAR QUALIFIED, - FONTE DE ALIMENTAÇÃO UTILIZADA: MODO PRONTO = 3.7W MODO SLEEP = 1.9W / DIGITALIZANDO = 27W. DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX), CAPACIDADE MÁXIMA	UNIDADE	10	1	10	4	2	1	1	1
----	---	---------	----	---	----	---	---	---	---	---



<p>DE PAPEL: 50 FOLHAS (ADF), CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: ATÉ 2500 DIGITALIZAÇÕES, PDF PESQUISÁVEL, VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 30/60 PPM (SIMPLEX/DUPLEX), SENSOR DE IMAGEM: CIS DUPLO, RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 X 600 DP. GARANTIA: MÍNIMA DE 01 ANO. INFORMAÇÕES ADICIONAIS: DIGITALIZA DOCUMENTOS SIMPLES OU FRENTE E VERSO EM UMA ÚNICA PASSAGEM, DIGITALIZAÇÃO DE MÚLTIPLAS PÁGINAS A PARTIR DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) DE 50 FOLHAS, INTERFACES DE REDE PADRÃO WIRELESS 802.11B/G/N E ETHERNET GIGABIT (CABEADA), DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7", DESTINOS DE DIGITALIZAÇÃO AMPLIADOS, INCLUINDO: ARQUIVO, IMAGEM, E-MAIL, SERVIDOR DE E-MAIL, FTP/SFTP, OCR, IMPRESSÃO, REDE, PENDRIVE, APLICATIVOS DE NUVEM, DIGITALIZA FACILMENTE CARTÕES DE VISITA E CARTÕES DE PLÁSTICO EM ALTORELEVO, FUNÇÕES AVANÇADAS DE DIGITALIZAÇÃO, INCLUINDO DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO MÚLTIPLA ULTRASSÔNICA, COMPATIVEL COM KOFAX VRS. MODELO DE REFERÊNCIA: SCANNER DE MESA BROTHER WI-FI – ADS – 2800W. GARANTIA DE 24 MESES</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



79	SCANNER, TIPO MESA, CROMATISMO POLICROMÁTICO, TIPO DIGITALIZAÇÃO SIMPLEX/ DUPLEX, INTERFACE USB, TIPO ALIMENTADOR PAPEL AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS, FORMATO A4, CARTA, OFÍCIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPTURA MÍNIMA 600X600 PPP/USB COM CABO INCLUÍDO, SOFTWARE OCR, FREQUÊNCIA 60 HZ, VOLTAGEM BIVOLT. GARANTIA DE 24 MESES	UNIDADE	6	1			14	2	1		1	
80	SSD - SSD (SOLID STATE DISK) DE 2,5 . INTERFACE SATA. CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB. VELOCIDADE DE LEITURA MÍNIMA DE 500MB/SEG. VELOCIDADE MÍNIMA DE GRAVAÇÃO DE 450MB/SEG. TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO ENTRE -40 °C A 85 °C OU INTERVALOS MAIORES. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ENTRE 0 °C A 70 °C OU INTERVALOS MAIORES. EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 1 (HUM) MILHÃO DE HORAS MTB.	UNIDADE	23	1		25	2	4	2		23	



81	SWITC DE REDE 24 PORTAS - IEEE 802.3 10BASE-T ETHERNET (PAR TRANÇADO DE COBRE); IEEE 802.3U 100BASE-TX FAST ETHERNET (COBRE DE PAR TRANÇADO); ANSI / IEEE 802.3 NWAY AUTO-NEGOCIAÇÃO; CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X; LAN; IEEE 802.3 10BASE-T; IEEE 802.3U 100BASE-TX CUMPRIMENTO; SUPORTE IEEE 802.3X FLOW CONTROL; TRANSFERÊNC IA DE DADOS DE MOEDA; FAST ETHERNET • 100 MBPS HALF-DUPLEX • 200 MBPS FULL-DUPLEX • ETHERNET • 10 MBPS HALF-DUPLEX • FULL- DUPLEX 20 MBPS; FUNCIONALIDADE CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO • 4,8 GBPS NÚMERO DE PORTAS • 24 10/100 MBPS PORTAS FAST ETHERNET; COM 2 PORTAS GIGA; CABOS DE REDE • 10BASE-T: • UTP CAT 3/4/5 / 5E (100 M MÁX.) • EIA / TIA-586-100 OHM STP (100 M MÁX.) • 100BASE-TX • UTP CAT 5 / 5E (100 M MÁX.) • EIA / TIA-568-100 OHM STP (100 M MÁX.). DIMENSÕES • 11,0 X 5,0 X 1,7 POLEGADAS (280 X 125,8 X 44 MM). GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE 3	1	2	5				1		3	
----	--	-----------	---	---	---	--	--	--	---	--	---	--



82	SWITC DE REDE 16 PORTAS - INTERFACE 16 PORTAS RJ45 10/100/MBPS; AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX - QUANTIDADE DE VENTOINHAS SEM COOLER - CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 3.1W (220V/50HZ) - FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100-240VAC, 50/60HZ - TAMANHO DE BUFFER 2MB - TAXA DE DADOS 10/100MBPS EM HALF DUPLEX; 20/200MBPS EM FULL DUPLEX - INDICADOR LED LIGADO, PORTAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11,12,13,14,15,16 - DIMENSÕES 7.9*5.6*1.6POL. (200*142*40 MM). GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	4	1		6		1		3	
83	SWITC DE REDE 8 PORTAS - PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3; IEEE 802.3U; IEEE 802.3X CSMA/CD. INTERFACE 8 PORTAS RJ45 10/100/MBPS; AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX. QUANTIDADE DE VENTOINHAS SEM COOLER; FONTE DE ALIMENTAÇÃO ADAPTADOR DE ENERGIA EXTERNO (OUTPUT: 5.0VDC / 0.6A); CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 2.2W (220V/50HZ); FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100-240VAC, 50/60HZ; TAMANHO DE BUFFER 2MB, TAXA DE DADOS 10/100MBPS EM HALF DUPLEX ; 20/200MBPS EM FULL DUPLEX; INDICADOR LED LIGADO, PORTAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; DIMENSÕES (L X C X A) 5.3*3.1*0.9POL. (134.5*79*22.5MM). GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	5	1		6		1		7	



84	TABLET: SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0 OU SUPERIOR, TELA DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS COM TECNOLOGIA TFT, RESOLUÇÃO 1920X1200, LCD OU LED; PROCESSADOR NO MÍNIMO OCTA CORE 2.0 GHZ OU SIMILAR; MEMÓRIA RAM 4GB; ARMAZENAMENTO INTERNO DE 64GB OU SUPERIOR; DEVE POSSUIR SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD; CÂMERA TRASEIRA DE NO MÍNIMO 8MP E FRONTAL COM NO MÍNIMO 5MP; CONEXÃO USB, WI-FI, BLUETOOTH E 4G. DEVE POSSUIR SISTEMA DE GPS INTEGRADO COM SENSORES, GIROSCÓPIO E ACELERÔMETRO, CAPACIDADE DA BATERIA ACIMA DE 7000, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	5	1	2	15	3	2	20		
85	TECLADO SEM FIO- CONEXÃO SEM FIO; PADRÃO ABNT2; AUTOMÁTICO PELO WINDOWS (NÃO REQUER DRIVER); PRODUTO NA COR PRETO;	UNIDADE	8	5	5	19	7	4	5	17	
86	TECLADO USB - CONEXÃO USB; PADRÃO ABNT2; RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO PELO WINDOWS (NÃO REQUER DRIVER); PRODUTO NA COR PRETO; COMPRIMENTO DO CABO: 1,35M.	UNIDADE	11	6	3	21	8	4	4	21	



87	TESTADOR DE CABOS RJ45/RJ11 - TESTA CABOS DE TELEFONE RJ-11; - TESTA CABOS DE REDE RJ-45; - FÁCIL UTILIZAÇÃO COM RESULTADOS RÁPIDOS E PRECISOS; - POSSUI UM LED POR PAR DE CABOS QUE PERMITE RÁPIDA VISUALIZAÇÃO DOS RESULTADOS.	UNIDADE	2	1			5			1		2	
88	TINTA PARA IMPRESSORA CANON NA COR AMARELO (Y) 100 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	50	12	10		100		15	8	10	50	
89	TINTA PARA IMPRESSORA CANON NA COR AZUL (C) 100 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	50	12	10		100		15	8	10	50	
90	TINTA PARA IMPRESSORA CANON NA COR PRETA (BK) 100 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	50	12	10		100		25	8	15	50	
91	TINTA PARA IMPRESSORA CANON NA COR VERMELHA (M) 100 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	50	12	10		100		15	8	10	50	
92	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON NA COR AMARELO (Y) 100 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	50	12	10		100		15	8		50	
93	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON NA COR AZUL (C) 100 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	50	12	10		100		20	8		50	



94	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON NA COR PRETA (BK) 100 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	50	12	5		100	25	8		50	5
95	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON NA COR VERMELHA (M) 100 ML, MODELO DE IMPRESSORA A SER INFORMADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.	UNIDADE	50	12	5		100	15	8		50	

6. LEVANTAMENTO DE DEMANDA DE MERCADO:

A administração municipal de Minador do Negrão-AL, com o intuito de atender às necessidades das secretarias municipais de forma eficaz e eficiente, conduziu uma pesquisa de mercado abrangente e minuciosa. O objetivo desta pesquisa foi identificar as opções disponíveis para a aquisição de materiais que pudessem suprir as demandas operacionais, considerando tanto a viabilidade técnica quanto a sustentabilidade financeira das aquisições.

Durante o levantamento, foram analisadas diversas alternativas, incluindo a compra de equipamentos de informática e acessórios, a locação dos equipamentos e acessórios entre outras alternativas. No entanto, após uma avaliação criteriosa, a escolha pela aquisição de peças e equipamentos de informática emergiu como a mais vantajosa. Essa decisão foi fundamentada em uma série de critérios, incluindo custo, qualidade, durabilidade e a capacidade de atender às demandas específicas das secretarias municipais.

A pesquisa revelou que o mercado de informática oferece uma ampla gama de produtos que não apenas se destacam pela inovação tecnológica, mas também por serem altamente compatíveis com as necessidades operacionais das diversas secretarias. A escolha por peças e equipamentos de informática se alinha com as tendências atuais de digitalização e modernização dos serviços públicos, que exigem infraestrutura tecnológica robusta e eficiente.

Além disso, a análise de custos demonstrou que, ao longo do tempo, a aquisição de equipamentos de informática não apenas resulta em uma economia significativa em relação a outros tipos de alternativas, mas também reduz gastos indiretos relacionados a manutenções frequentes e substituições prematuras. A experiência de processos anteriores confirmou que essa modalidade de aquisição já supriu com eficácia as necessidades da administração, tornando-se uma solução comprovada e viável.

A administração também considerou a importância de garantir que os novos equipamentos sejam de qualidade certificada, proporcionando não apenas um desempenho superior, mas também uma vida útil prolongada. A seleção criteriosa de fornecedores e a escolha de produtos que atendam a padrões elevados de qualidade garantem que a aquisição será um investimento seguro e rentável.

Por fim, a decisão de optar pela aquisição de peças e equipamentos de informática reflete um compromisso da administração em promover uma gestão pública moderna, eficiente e voltada para a excelência no atendimento ao cidadão. A administração municipal está confiante de que essa escolha não só atenderá às demandas atuais, mas também preparará as secretarias para os desafios futuros, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à comunidade.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.

O valor da contratação **R\$ 2.385.004,40 (dois milhões, trezentos e oitenta e cinco mil e quatro reais e quarenta centavos)** foi realizado através de plataforma eletrônica Banco de Preços, pesquisa realizada



pelo o setor de planejamento em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

8. DA(S) FONTE(S) DE RECURSO(S)

Funcional Programática: 12.361.0007.4001

Projeto/Atividade: MANUT. DAS ATIVIDADES DA SEC. MUNICIPALDE EDUCAÇÃO

Funcional Programática: 12.361.0007.4010

Projeto/Atividade: MANUT. DO PROGRAMA SALARIO EDUCAÇÃO - QSE

Funcional Programática: 12.361.0007.4021

Projeto/Atividade: MANUT. DAS AÇÕES DO ENSINO FUNDAMENTAL – 30%

Funcional Programática: 12.365.0007.4023

Projeto/Atividade: MANUT. DAS AÇÕES DO ENSINO INFANTIL – 30%

Funcional Programática: 12.366.0007.4025

Projeto/Atividade: MANUT. DAS AÇÕES DO EJA – 30%

Natureza da Despesa: 33.90.30 – MATERIAL DE CONSUMO.

Natureza da Despesa: 44.90.52 – EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução proposta tem como objetivo promover uma série de benefícios e aprimoramentos significativos para a administração municipal, englobando aspectos operacionais, financeiros e de imagem institucional.

Em primeiro lugar, a aquisição de peças e equipamentos de informática resultará em uma melhoria notável na eficiência operacional das atividades administrativas. Equipamentos modernos e funcionais permitirão que os servidores municipais realizem suas tarefas de maneira mais ágil e eficaz, contribuindo para um aumento considerável na produtividade e na qualidade dos serviços prestados à população.

Além disso, espera-se uma redução substancial nos custos operacionais a longo prazo, especialmente no que diz respeito à manutenção e atualização de sistemas. A escolha de equipamentos que apresentem alta performance e durabilidade contribuirá para a diminuição das despesas com reparos e reposições, gerando economias significativas para a administração municipal ao longo do tempo.

Outro resultado esperado é a melhoria do ambiente de trabalho para os servidores municipais. A modernização dos equipamentos proporcionará um espaço mais confortável e ergonômico, promovendo um clima organizacional mais agradável e estimulante, o que, por sua vez, pode aumentar a satisfação e o engajamento dos colaboradores.

A atualização tecnológica proporcionada pela modernização dos equipamentos garantirá a compatibilidade e a integração com os sistemas e softwares utilizados, facilitando as operações diárias e elevando a eficiência global da administração. Essa sinergia permitirá que os servidores desempenhem suas funções com maior facilidade, promovendo a agilidade nos processos administrativos.

Em termos de imagem institucional, a modernização dos equipamentos permitirá à administração municipal projetar uma imagem mais positiva e inovadora perante a comunidade e os stakeholders. A demonstração de um compromisso com a eficiência, a inovação e a modernização reforçará a confiança e a credibilidade da administração entre os cidadãos, evidenciando uma gestão responsável e atualizada. Em suma, a solução proposta visa proporcionar uma gestão mais eficiente, transparente e moderna dos recursos municipais, resultando em benefícios concretos tanto para os servidores quanto para a comunidade, e reforçando a posição da administração municipal como uma entidade comprometida com a excelência e a inovação.



Além disso, a escolha da solução previamente adotada é respaldada por sua eficácia comprovada e sua capacidade de adaptação às necessidades da administração. Ao optar por essa abordagem, a administração garante a continuidade e a eficiência de suas operações, ao mesmo tempo em que atende às expectativas dos colaboradores e cumpre suas obrigações legais e regulatórias.

Este Processo Licitatório será escolhido pela modalidade Pregão, na forma, Eletrônica.

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.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

Trata-se de aquisição cujo parcelamento deverá ser a regra, motivo pelo qual a adjudicação deverá ser por item;

De acordo com o Art. 40 da Lei nº 14.133/2021 é sabido que o parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas;

A adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será por item, visando propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para o fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS:

Os resultados esperados com a aquisição de peças e equipamentos de informática para a administração municipal são abrangentes e visam promover melhorias significativas em várias áreas:

- **Melhoria na Eficiência Operacional:** A expectativa é que os novos equipamentos proporcionem um aumento considerável na eficiência das atividades administrativas, resultando em processos mais ágeis e produtivos. Com tecnologia de ponta, os servidores poderão realizar suas tarefas com maior rapidez e eficácia.
- **Redução de Custos Operacionais:** A adoção de equipamentos modernos e energeticamente eficientes deverá levar a uma redução significativa nos custos operacionais, especialmente no que se refere ao consumo de energia e à manutenção. Isso permitirá que a administração direcione recursos para outras áreas prioritárias.
- **Aumento da Satisfação dos Funcionários:** Com a disponibilização de equipamentos atualizados e funcionais, espera-se um aumento na satisfação e no bem-estar dos funcionários municipais. Um ambiente de trabalho mais moderno e confortável contribui para um clima organizacional positivo e motivador.
- **Modernização da Tecnologia:** A aquisição de equipamentos atualizados permitirá que a administração municipal acompanhe as últimas tendências tecnológicas, garantindo maior compatibilidade com os sistemas existentes e facilitando as operações diárias. Essa modernização é fundamental para a eficiência administrativa.
- **Melhoria da Imagem Institucional:** O compromisso com a modernização e a eficiência, demonstrado pela aquisição de equipamentos de alta qualidade e eficiência, contribuirá para uma imagem institucional mais positiva perante a comunidade e os stakeholders. Essa imagem reforça a credibilidade da administração junto aos cidadãos.



- **Sustentabilidade Ambiental:** A escolha de equipamentos sustentáveis e energeticamente eficientes ajudará a reduzir o impacto ambiental das operações municipais, alinhando-se com os princípios de responsabilidade ambiental e sustentabilidade. Essa preocupação com o meio ambiente é essencial para uma gestão pública moderna.

Em suma, os resultados pretendidos com a aquisição de peças e equipamentos de informática são a melhoria da eficiência operacional, a redução dos custos operacionais, o aumento da satisfação dos funcionários, a modernização da tecnologia, a melhoria da imagem institucional e a promoção da sustentabilidade ambiental. Esses resultados contribuirão para uma gestão mais eficiente, transparente e contemporânea dos recursos municipais, beneficiando tanto os funcionários quanto a comunidade como um todo.

DAS PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Exigência da comprovação regularidade fiscal e trabalhista vigentes.

Verificação da Dotações Orçamentárias vigentes para o momento da assinatura do contrato.

Designação do Fiscal do Contrato no Termo.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTE:

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

13. DA DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

Não há critérios e/ou práticas de sustentabilidade exigidos para o objeto a ser contratado.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A viabilidade deste ETP verifica-se pela economia no valor da demanda apresentada, na eficiência com a diminuição dos custos administrativos em função da redução da fragmentação de processos licitatórios e efetividade com padronização dos materiais. Além disso, frisa-se que a presente contratação atende adequadamente as demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracteriza uma economicidade, os riscos envolvidos são administráveis. Considerando as informações do presente ETP, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente VIÁVEL.

Esta equipe de planejamento declara viável está a solução de contratação apresentada para o atendimento da necessidade a que se destina.

Minador do Negrão-AL, 26 de novembro de 2024.

Micaele Barbosa Silva Rodrigues.....

Responsável Técnico

Janileide de Oliveira Nolasco Correia.....

Lucas Alves Soares.....

Matheus de Barros Correia.....

Equipe de Planejamento

Eu Autorizo



Micaele Barbosa Silva Rodrigues
Secretária Municipal de
Administração



ANEXO II

MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº ---/20XX
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ---/20XX
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ---/20XX

Pelo presente instrumento, que entre si celebram, de um lado, **MUNICÍPIO DE MINADOR DO NEGRÃO**, pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 12.237.038/0001-61, com sede na Avenida Belarmino Vieira Barros, 32, Centro, Minador do Negrão, Alagoas, neste ato representado por seu representante legal Sr. **JOSIAS SOARES DA SILVA**, inscrito no RG 349857775 SSP/SP, CPF/MF nº 757.672.874-49, residente e domiciliado na cidade de Minador do Negrão/AL, considerando o julgamento da licitação na modalidade de Pregão, na forma eletrônica, para **REGISTRO DE PREÇOS** nº.---/202X, Processo Administrativo nº ---/202X, **RESOLVE** registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, atendendo as condições previstas no **Edital de licitação**, sujeitando-se as partes às normas constantes no Decreto Municipal nº 01 de 02 de janeiro de 2024, na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da Ata é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA xx**, especificado no Termo de Referência anexo ao Edital de Pregão Eletrônico nº.---/202X, que é parte integrante da Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

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

EMPRESA:	XXXXXXXXXXXX					
CNPJ: xxxxxxxxxxxxxx	TELEFONE: xxxxxxxxxxxx		E-MAIL: xxxxxxxxxx			
ENDEREÇO:	XXXXXXXXXXXX					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QNT	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.						
2.						
3.						
4.						

VALOR TOTAL DA ARP: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

3. DO ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES

3.1. Do órgão gerenciador e participante:

11.3. Do órgão gerenciador e participante:



- 11.3.1. O órgão gerenciador será a Secretaria de Administração;
- 11.3.1.1. Como órgão gerenciador, a Secretaria Municipal de Administração consolidou informações relativas à estimativa individual e total de consumo, sua e de todos os órgãos participantes (demais secretarias), promovendo a adequação do termo de referência, para atender os requisitos de padronização e racionalização;
- 11.3.1.2. As quantidades dos produtos, tanto do órgão gerenciador como dos participantes, foram unificadas a fim de obter-se o quantitativo geral a ser licitado pelo município;
- 11.3.2. Dos órgãos participantes:
- 11.3.2.1. Secretaria Municipal de Administração (Órgão Gerenciador);
- 11.3.2.2. Secretaria Municipal de Agricultura;
- 11.3.2.3. Secretaria Municipal de Assistência Social;
- 11.3.2.4. Secretaria Municipal de Cultura
- 11.3.2.5. Secretaria Municipal de Educação;
- 11.3.2.6. Secretaria Municipal de Esportes;
- 11.3.2.7. Secretaria Municipal de Infraestrutura;
- 11.3.2.8. Secretaria Municipal de Saúde.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 4.1. *Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:*
- a) *apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;*
- b) *demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e*
- c) *consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.*
- 4.2. *A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.*
- a) *O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.*
- 4.3. *Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.*
- 4.4. *O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.*



4.5. *O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.*

Dos limites para as adesões

4.6. *As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.*

4.7. *O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.*

4.8. *Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.*

4.9. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

4.10. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. DA VALIDADE DA ATA, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir da assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

a) O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

b) Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

a) O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.



- 5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:
- a) Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto *no edital* e se obrigar nos limites dela;
 - b) Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:
 - 5.4.b.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e
 - 5.4.b.2. Mantiverem sua proposta original.
 - c) Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.
- 5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.
- 5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
- 5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.b.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- a) Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos *no edital ou no aviso de contratação direta*; e
 - b) Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.
- 5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- a) O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.
- 5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.
- 5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro



de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos *do edital*, poderá:

- a) Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
- b) Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

- a) Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
- b) Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
- c) Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.c.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.c.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

- a) Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.



- b) Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.
- c) Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.
- d) Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

- a) Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.
- b) Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.
- c) Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.
- d) Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.
- e) Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item a), o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.
- f) O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:



- a) De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou
- 8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.
- 8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.
- 8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.
- 8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.
- 8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

- 9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:
- a) Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;
 - b) Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
 - c) Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou
 - d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.1.d.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.
- 9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.
- 9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.
- 9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:
- a) Por razão de interesse público;



- b) A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
- c) Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas *no edital*.

- a) As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

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

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Minador do Negrão -Alagoas, --- de ----- de 2025.

MUNICÍPIO DE MINADOR DO NEGRÃO/AL
ÓRGÃO GERENCIADOR
JOSIAS SOARES DA SILVA
PREFEITO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Fornecedor

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Representante legal



ANEXO III

MINUTA TERMO DE CONTRATO Nº ---/2025

TERMO DE CONTRATO Nº ---/2024, QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA DE MINADOR DO NEGRÃO/AL E A EMPRESA ----- PARA XXX.

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE MINADOR DO NEGRÃO, pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 12.237.038/0001-61, com sede na Avenida Belarmino Vieira Barros, 32, Centro, Minador do Negrão, Alagoas, neste ato representado por seu representante legal Sr. **JOSIAS SOARES DA SILVA**, inscrito no RG 349857775 SSP/SP, CPF/MF nº 757.672.874-49, residente e domiciliado na cidade de Minador do Negrão/AL;

CONTRATADA: A empresa (...nome...), inscrita no CNPJ sob o nº (...), estabelecida na (...endereço...) e com o seguinte endereço eletrônico (...@...), representada pelo seu (...cargo do representante legal...), Sr. (...nome...), de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por (...procuração/contrato social/estatuto social...), inscrito no CPF sob o nº (...);, tendo em vista o que consta no Processo nº e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do *Pregão Eletrônico n. .../...*, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1						

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- a) O Termo de Referência;
- b) O Edital da Licitação;
- c) A Proposta do contratado;
- d) Eventuais anexos dos documentos supracitados.



2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. *O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados de sua assinatura, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.*

a) A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado.

2.2. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.3. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.4. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. *O valor mensal da contratação é de R\$ (.....), perfazendo o valor total de R\$ (.....).*

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

7.1. O Contrato a ser firmado terá vigência de **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado nos termos do art. 107, da Lei 14.133/21.

7.2. Os preços contratados poderão sofrer reajuste, aplicando-se o índice IPCA, cuja data-base está vinculada à data do orçamento estimado, nos termos do art. 25, §7º da Lei nº 14.133/2021, contado a partir da apresentação da proposta de preços.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a



apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

- 7.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 7.6. Caso o índice estabelecido para reajuste venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 7.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do Contratante:

- 8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.
- 8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 8.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.10. A Administração terá o prazo de XXXXXX, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de XXXXXX.
- 8.12. *Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.*
- 8.13. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.



9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- 9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 9.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 9.3. Comunicar ao 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;
- 9.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 9.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, 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 Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- 9.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;
- 9.9. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
- 9.10. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 9.11. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;



- 9.12. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 9.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 9.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;
- 9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

- 10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:
- der causa à inexecução parcial do contrato;
 - der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
 - der causa à inexecução total do contrato;
 - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
 - apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
 - praticar ato fraudulento na execução do contrato;
 - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
 - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
- Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);



ii. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iii. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

iv. **Multa:**

1. Moratória de% (..... por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de (.....) dias;

2. *Moratória de% (..... por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de% (.... por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.*

i. O atraso superior a XXXXXX dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de% a ...% do valor do Contrato.

4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de% a ...% do valor do Contrato.

5. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de% a ...% do valor do Contrato.

6. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de% a ...% do valor do Contrato.

7. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de% a ...% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

[INDICAR ITENS ESPECÍFICOS DE INEXECUÇÃO PARCIAL QUE JUSTIFIQUEM PENA DIVERSA]

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

a) Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

b) Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

c) Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

d) Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de XX (XXXX) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art.



158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.5. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.6. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

11.7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.8. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.10. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA– DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

12.1. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

- a) O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o Contratante, quando este não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.



b) A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

c) Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

12.2. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

a) Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

b) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.2.b.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.3. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

c) Indenizações e multas.

12.4. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.5. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

a) Gestão/Unidade:

b) Fonte de Recursos:

c) Programa de Trabalho:

d) Elemento de Despesa:

e) Plano Interno:

f) Nota de Empenho:



13.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca do Município de Cacimbinhas/AL para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

MUNICÍPIO DE MINADOR DO NEGRÃO

Contratante

JOSIAS SOARES DA SILVA

Prefeito

EMPRESA [Razão Social da Empresa]

Contratada

Representante legal: [nome completo]

Cargo

Instrumento de outorga de poderes [procuração/contrato social/estatuto social]



ANEXO III

DECLARAÇÕES EM GERAL

A empresa inscrita no CNPJ nº estabelecida na por intermédio do seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA** sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei:

- a) que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, onde na presente data, enquadra-se como: (...**MICROEMPRESA**, conforme inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006 ou **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006 ou **COOPERATIVA**, conforme art. 34, da Lei 11.488, de 15 de junho de 2007...);
- b) que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- c) que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- d) que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- e) que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- f) que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- g) que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

Cidade, ____ de _____ de 202X.

(representante legal do licitante, no âmbito da licitação,
com identificação completa)