



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**EDITAL**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0500.010955.2024**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2024**

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA - Estado de Alagoas, Comissão de Agente de Contratação, designado pela Portaria nº 0111/2024 de 29 de fevereiro de 2024, torna público para o conhecimento das empresas e demais interessados, que fará realizar licitação sob a modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo **MENOR PREÇO POR LOTE DE ITENS**, nos termos do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: 19 de dezembro de 2024.

Horário: 08:00 horas.

Local: licitacoes-e.com.br

**1. DO OBJETO**

1.1 O objeto da presente licitação é o Registro de preço para aquisição de materiais e equipamentos de informática.

1.2 **Legislação.** A presente Licitação será regida pela Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

1.3 Se constatada divergência de sequência entre os itens dispostos no edital e aos da plataforma, **prevalecerão os constantes na plataforma.**

1.4 O licitante deverá se atentar à disposição dos itens constantes na plataforma eletrônica, sendo obrigatória a leitura de cada item para fins de inserção das propostas, não sendo aceitas quaisquer alegações futuras por falta de atenção.

1.5 O critério de julgamento adotado será o **MENOR PREÇO POR LOTE DE ITENS**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

**2. DO REGISTRO DE PREÇOS**

2.1 As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

**3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

3.1 Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

3.2 Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.3 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



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

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.

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

3.5 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.6 *Para os itens ou lote de cota reservada, a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.*

3.6.1 *A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.*

**3.7 Não poderão disputar esta licitação:**

3.7.1 aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.7.2 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;

3.7.3 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;

3.7.4 pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.7.5 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;

3.7.6 empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.7.7 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;

3.7.8 agente público do órgão ou entidade licitante;

3.7.9 pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

3.7.10 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;



**MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA**  
**ESTADO DE ALAGOAS**

3.7.11 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.

3.8 O impedimento de que trata o item 3.7.4 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.

3.9 A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.2 e 3.7.3 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.

3.10 Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.11 O disposto nos itens 3.7.2 e 3.7.3 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.

3.12 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.

3.13 A vedação de que trata o item 3.7.8 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.

#### **4 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

4.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.2 Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço.

4.3 No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.3.1 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;



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

4.3.2 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;

4.3.3 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;

4.3.4 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.

4.4 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.

4.5 O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, 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 nº 14.133, de 2021.

4.5.1 No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

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

4.6 A falsidade da declaração de que trata os itens 4.3 ou 4.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.7 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.8 Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.9 Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.10 Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

4.10.1 A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

4.10.2 Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.



**MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS**

4.11 O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

4.11.1 Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

4.12 O valor final mínimo parametrizado na forma do item 4.10 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

4.13 Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.14 O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## **5 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

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

5.1.1 Valor total do objeto;

5.1.2 Marca;

5.1.3 Descrição detalhada do objeto;

5.1.4 Quando o campo próprio do sistema for insuficiente para o preenchimento das informações, o detalhamento deverá ser feito na proposta anexa ao sistema;

5.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

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

5.5 Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.6 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7 Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte não poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, visto que os serviços serão prestados com disponibilização de trabalhadores em dedicação exclusiva de mão de obra, o que configura cessão de mão de obra para fins tributários, conforme art. 17, inciso XII, da Lei Complementar no 123/2006.



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

5.8 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

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

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

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

## **6 DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

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

6.2 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

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

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

### **6.5 O lance deverá ser ofertado pelo valor total do LOTE DE ITENS**

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

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

6.8 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta.

6.9 O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.

6.10 O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

6.11 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

6.11.1 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 até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.11.2 Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.11.3 No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

6.11.4 Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, 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.

6.11.5 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

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

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

6.14 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.

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

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

6.17 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 Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

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

6.17.2 A melhor classificada nos termos do subitem 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.

6.17.3 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



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.17.4 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.

6.18 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.

6.18.1 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.18.1.1 disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.18.1.2 avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.18.1.3 desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.18.1.4 desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.18.2 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.18.2.1 empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.18.2.2 empresas brasileiras;

6.18.2.3 empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.18.2.4 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.19 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.19.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

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

6.19.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

**6.19.4O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 02 (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 neste Edital e já apresentados.**

6.19.5 É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.20 Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **7 DA FASE DE JULGAMENTO**

7.1 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 3.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação.

7.2 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 os itens 3.6.1 e 4.5 deste edital.

**7.3** Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, 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.

7.4 Não será aceita a proposta ou lance vencedor cujo preço seja incompatível com o estimado pela Administração ou manifestamente inexecutável.

**7.4.1 Nos casos acima, o Pregoeiro convocará o arrematante para negociar ou ratificar o lance, sob pena de desclassificação, no prazo de 15 (quinze) minutos.**

7.4.2 O prazo de que trata o item acima, poderá ser prorrogado por igual período a critério do Pregoeiro.

**7.5** Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.5.1 conter vícios insanáveis;

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

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

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

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

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



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

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

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

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

7.6.1.3 Para comprovar a exequibilidade, o Pregoeiro poderá solicitar do licitante arrematante, contratos firmados com entes públicos ou privados e/ou Notas Fiscais emitidas com o prazo máximo de 01 (um) ano da data de abertura da sessão, de produtos iguais ou com características semelhantes aos do objeto da licitação.

7.6.2 Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

7.7 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.

**7.8** 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;

7.8.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.8.2 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.

7.9 Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

7.10 Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

7.11 Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

7.12 No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

7.13 Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

## **8 DA FASE DE HABILITAÇÃO**

8.1 Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, será analisado o eventual descumprimento das condições de participação,



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação. Deverá o licitante classificado em primeiro lugar, sob pena de inabilitação, enviar os seguintes:

8.1.1 SICAF, caso a empresa possua cadastro;

8.1.2 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União;

8.1.3 Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria- Geral da União;

8.1.4 Certidão Negativa de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça;

8.1.5 Certidão Negativa de Inabilitados, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU.

8.1.6 Certidão Negativa de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU.

8.1.7 Certidão Negativa referente a procedimentos extrajudiciais em tramitação no Ministério Público Federal;

8.1.8 Mesmo que a empresa não possua SICAF deverá enviar o solicitado nos itens acima.

**8.2 Os cadastros dos itens 8.1.2 ao 8.1.7 deverão ser enviados em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário**, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429 de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

8.3 Cabe única e exclusivamente ao licitante, a responsabilidade pela consulta e pelo envio das certidões e dos cadastros acima elencados.

8.4 Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

8.5 Os licitantes que não estiverem cadastrados nos níveis habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e qualificação econômico-financeira do Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF deverão apresentar ou complementar a documentação a eles relativa.

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

**8.7 Habilitação jurídica:**

**8.7.1** Cédula de identidade ou qualquer outro documento oficial com foto do representante legal da empresa;

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

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

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



**MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA**  
**ESTADO DE ALAGOAS**

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

**8.7.6** No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do artigo 8º da Instrução Normativa nº 103, de 30/04/2007, do Departamento Nacional de Registro do Comércio – DNRC;

**8.7.7** No caso de sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede.

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

**8.8 Regularidade fiscal e trabalhista:**

**8.8.1** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

**8.8.2** Prova de regularidade com a Fazenda Nacional (certidão conjunta, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, quanto aos demais tributos federais e à Dívida Ativa da União, por elas administrados);

**8.8.3** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**8.8.4** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da consolidação das leis do trabalho, aprovada pelo decreto-lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

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

**8.8.6** Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante;

**8.8.7** Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei.

**8.8.8** Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;

**8.8.9** Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

**8.8.10** Caso o licitante detentor do menor preço seja microempresa, empresa de pequeno porte, ou sociedade cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

**8.8.11** 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).



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

**8.9 Qualificação Econômico-financeira:**

**8.9.1** Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

**8.9.2 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos últimos 2 (dois) exercício social**, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

**8.9.3** No caso de licitação para fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da microempresa, empresa de pequeno porte, nem da sociedade cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro;

**8.9.4** No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

**8.9.5** Comprovação da situação financeira da empresa constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) iguais ou maiores que 1 (um), resultantes da aplicação das fórmulas:

$$\begin{aligned} \text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo} &= \text{LG} = \dots\dots\dots; \\ \text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante} &= \text{Ativo Total} \\ \text{SG} &= \dots; \\ \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}{\text{Ativo Circulante}} \\ \text{LC} &= \dots; \\ \text{Passivo Circulante} \end{aligned}$$

**8.9.6** Para cumprimento do disposto no item anterior, o balanço deverá vir acompanhado de um demonstrativo de cálculos dos índices acima requeridos, bem como assinado e carimbado por contabilista devidamente habilitado perante o Conselho Regional de Contabilidade – CRC, sendo que o balanço esteja devidamente registrado na junta.

**8.9.7** Patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) em relação ao valor estimado da contratação para o item, exigido somente no caso de a licitante apresentar resultado igual ou inferior a 01 (um) em qualquer dos índices acima exigidos, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta na forma da Lei.

**8.10 Qualificação Técnica**

**8.10.1** As empresas, cadastradas ou não no SICAF deverão comprovar, ainda, a qualificação técnica, por meio de:

**8.10.2** Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, compatíveis com o objeto da licitação, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

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



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

**8.10.4** Não serão aceitos documentos com indicação de CNPJ diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

**8.10.5** Se a menor proposta ofertada for de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período.

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

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

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

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

8.11 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.

8.12 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 consularizações pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.13 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 14.133/2021.

8.14 Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

8.15 Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que 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.

8.16 O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem 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 condutas vigentes na data de entrega das propostas.



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

8.16.1 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

8.17 É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicafe 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. (IN nº 3/2018, art. 7º, caput).

8.18 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):

8.18.1 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

8.18.2 atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.19 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.

8.20 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.

## **9 DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA**

9.1 A proposta final do licitante arrematante deverá ser anexada ao sistema e/ou encaminhada para o e-mail: [cpldelmiro@outlook.com](mailto:cpldelmiro@outlook.com), no prazo de 02 (duas) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

9.1.1 Ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal;

9.1.2 Conter descrição do produto ofertado, marca/modelo (quando for o caso), valor unitário de cada item, valor total de cada item, valor global do item e valor global da proposta;

9.1.3 Propostas em desconformidade com os itens acima, serão desclassificadas e acarretarão na inabilitação do licitante.

9.2 A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

9.2.1 Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

9.3 A critério do Pregoeiro, o prazo que trata o item 9.1 poderá ser prorrogado desde que o licitante motive e justifique a necessidade da prorrogação e o faça antes que o prazo estabelecido anteriormente termine.



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

## **10 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

10.1 Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

10.2 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:

- (a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
- (b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

10.3 A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.

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

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

10.6 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.

10.7 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.

## **11 DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

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

11.1.1 dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

11.1.2 dos licitantes que mantiverem sua proposta original

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

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

1.1.2. 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.



**MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA**  
**ESTADO DE ALAGOAS**

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

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

11.3.2 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 11.462/23.

11.4 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:

11.4.1 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

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

## **12 DOS RECURSOS**

12.1 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.

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

12.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

12.3.1 a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

12.3.2 Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, durante cada fase da sessão pública, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso no prazo de 10 (dez) minutos.

12.3.3 o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

12.3.4 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.

12.4 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

12.5 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.

12.6 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.



**MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS**

12.7 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.

12.8 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

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

12.10 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <https://transparencia.delmirogouveia.al.gov.br> e [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br)

### **13 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

13.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

13.1.1 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;

13.1.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

13.1.2.1 não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

13.1.2.2 recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

13.1.2.3 pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

13.1.2.4 deixar de apresentar amostra;

13.1.2.5 apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

13.1.3 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

13.1.3.1 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;

13.1.4 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

13.1.5 Fraudar a licitação

13.1.6 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

13.1.6.1 agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

13.1.6.2 induzir deliberadamente a erro no julgamento;

13.1.6.3 apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

13.1.7 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

13.1.8 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

13.2 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:

13.2.1 advertência;

13.2.2 multa;

13.2.3 impedimento de licitar e contratar e

13.2.4 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.

13.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

13.3.1 a natureza e a gravidade da infração cometida.

13.3.2 as peculiaridades do caso concreto

13.3.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes

13.3.4 os danos que dela provierem para a Administração Pública

13.3.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.4 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.

13.5 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.

13.6 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas, 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.

13.7 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3 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.

13.8 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 13.1.3, 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.

13.9 A apuração de responsabilidades 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



## MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA ESTADO DE ALAGOAS

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.

13.10 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.

13.11 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.

13.12 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

13.13 A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

### **14 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

14.1 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.

14.2 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.

14.3 A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail [cpldelmiro@outlook.com](mailto:cpldelmiro@outlook.com) ou protocolada na sede da Prefeitura Municipal.

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

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

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

### **15 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

15.1 Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

15.2 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.

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

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



**MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA**  
**ESTADO DE ALAGOAS**

15.5 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.

15.6 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.

15.7 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.

15.8 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.

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

15.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), bem como poderá ser lido ou obtido na sala da Comissão Permanente de Licitações, situada na Praça da Matriz, nº 08, Centro, Delmiro Gouveia - AL, Estado de Alagoas, de Segunda a Sexta no horário das 08 às 14 horas e, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados e endereço eletrônico de e-mail: [cpldelmiro@outlook.com](mailto:cpldelmiro@outlook.com)

15.11 Nas certidões que não constarem a validade, serão consideradas com validade de 30 (trinta) dias.

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

15.13 ANEXO I – Termo de Referência

15.14 ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços;

15.15 ANEXO III – Minuta de Contrato;

**Marinete Moraes Ferreira de Oliveira**  
**Comissão de contratação**



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

1.1. Contratação de empresa para aquisição de de materiais e equipamentos de informática, visando atender as necessidades e demandas das Secretarias Municipais de Delmiro Gouveia-AL.

**2. JUSTIFICATIVA**

2.1. A Aquisição de Materiais e equipamentos de informática para atender as necessidades das Secretarias Municipais de Delmiro Gouveia-AL, justifica-se pelo objetivo de redução de custos de aquisição e armazenamento, bem como permitindo um melhor controle dos equipamentos, tendo em vista, o fim da vigência do contrato com a empresa atualmente fornecedora.

Dessa forma, as secretarias municipais justificam:

a) **Secretaria Municipal de Administração** : Atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Delmiro Gouveia, e suas secretarias, uma vez que se tratam de materiais necessários/básicos dentro das unidades, proporcionando melhor qualidade nos serviços oferecidos a todos usuários do serviço público municipal, da administração, de educação, de saúde, assistência, meio ambiente, entre outros, além de expandir e modernizar as ferramentas de trabalho, bem como acrescer o patrimônio tecnológico das Secretarias Municipais. Para tanto, se faz necessária aquisição de EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA visando a melhoria no desempenho das atividades a bem da população e Administração Pública.

b) **Secretaria Municipal de Agricultura:**

A Secretaria Municipal de Agricultura, necessita dos materiais solicitados em seus diversos setores para que possa continuar prestando um serviço celere e de qualidade aos munícipes. Materiais e equipamentos desta natureza facilitam, organizam e otimizam diversos procedimentos desta secretaria, desde os procedimentos internos e administrativos (os quais utilizam de forma continua esses equipamentos) até mesmo os procedimentos de trabalho em campo, os quais precisam passar posteriormente por rotinas para reunião e análise dos dados obtidos em campo.

Alguns dos equipamentos solicitados otimizam os trabalhos que a secretaria vem prestando no momento, como, por exemplo: Notebooks e Tablets, que podem ser usados em cursos que a secretaria oferece regularmente e em trabalhos em campo, onde os nossos técnicos poderão ter um manejo melhor das informações, basicamente, esses equipamentos oferecerão a possibilidade dos servidores alinharem em tempo real o trabalho em campo com as rotinas administrativas que normalmente acontecem posteriormente. Outros



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

equipamentos, como os HD externos, por exemplo, são de fundamental importância para a reunião segura de diversos documentos e informações que a secretaria possui e que, no momento, ficam registradas apenas nos computadores, com os HD's algumas dessas informações poderão ser mantidas em forma de Backup, evitando a sua perda em casos de quebra dos próprios computadores. Ademais, equipamentos como impressoras, mouses, teclados e cabos de rede servem para ficarem a disposição para casos de necessidade de troca, visto que, estes possuem vida útil limitada, sendo necessário realizar a substituição de forma periódica.

Diante do exposto, fica clara a necessidade que esta Secretaria possui de itens desta natureza, visto que, os mesmos, além de manterem a qualidade do serviço oferecido atualmente irão também potencializar a oferta desses serviços, garantido que a secretaria possua uma estrutura adequada.

c) **Secretaria Municipal de Assistência Social:**

Visando atender as demandas da secretaria e de seus programas respectivos. Para melhoria dos trabalhos dos servidores. Imprescindível a aquisição para suprir às necessidades dos setores administrativos da secretaria e os seus programas vinculadas, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas das unidades organizacionais, na obtenção de Equipamentos e Suprimentos de Informática para o desenvolvimento das atividades;

d) **Secretaria Municipal de Cultura:**

A SECULTE, justificar a grande necessidade da obtenção de Equipamentos e Suprimentos de Informática, uma vez que é imprescindível a aquisição para suprir às necessidades dos setores administrativos vinculadas a Secretaria de Cultura, Turismo, e Juventude, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas: diante do exposto, faz-se necessária a aquisição que dará suporte aos funcionários e agilizará os serviços que são oferecidos à comunidade.

e) **Secretaria Municipal de Governo:**

secretaria Municipal de Governo realiza diariamente atividades administrativas internas de interesse público, nas quais demandam de estrutura necessária para realizar essas atividades. O uso de computadores e equipamentos tecnológicos é um elemento básico, necessário para o funcionamento da secretaria e das repartições públicas vinculadas, pois, a realização,

Compilação e armazenamento de dados são em formato digital, portanto é crucial a aquisição e manutenção desses equipamentos para que o trabalho seja realizado, sendo assim necessário que a Secretaria Municipal de Governo participe do processo de aquisição de materiais e equipamentos de informática.

Sem mais, renovamos nosso voto de consideração e compromisso com a administração pública, para que juntos possamos contruir um futuro transparente e promissor para nossa cidade.

f) **Secretaria Municipal de Infraestrutura:**

A Secretaria de Infraestrutura tem um papel fundamental na realização atividades que envolvem usos contínuos



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

de materiais de informática. Por tanto é fundamental para aprimorar a gestão e execução dos projetos e serviços prestados. Equipamentos atualizados e em bom funcionamento são essenciais para garantir a eficiência no planejamento,

monitoramento e controle das obras e atividades da secretaria. Além disso, a modernização dos recursos tecnológicos contribuirá para a otimização dos processos internos, melhoria na comunicação e aumento da capacidade de resposta às demandas da população.

g) **Secretaria Municipal de Meio Ambiente:**

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, necessita dos itens solicitados pelo fato de que estes serão utilizados diariamente nos trabalhos realizados na sede da secretaria e nos mais diversos serviços que a secretaria oferece à população através dos seus serviços. Itens desta natureza são indispensáveis para que se possa manter uma organização clara e objetiva no ambiente de trabalho e nos mais diversos procedimentos que são realizados de forma diária e constante.

h) **Secretaria Municipal de Saúde:**

A adesão desta Secretaria de Saúde ao processo licitatório de aquisição de MATERIAL e EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, justifica -se para Aquisição de Computadores para Unidades Básicas de Saúde, Unidades de Média Complexidade e Setores Administrativos da Secretaria Municipal de Saúde.

A aquisição de computadores para as Unidades Básicas de Saúde (UBS), Unidades de Média Complexidade e setores administrativos da Secretaria Municipal de Saúde é e Unidade de Pronto Atendimento - UPA é fundamental para garantir a melhoria na eficiência dos serviços prestados e a qualidade do atendimento à população. A seguir, apresentamos as principais razões que justificam a necessidade dessa aquisição:

1. Aprimoramento dos Processos de Atendimento: Computadores atualizados e adequadamente configurados são essenciais para o funcionamento eficiente dos sistemas de registro eletrônico de pacientes, agendamento de consultas e gestão de prontuários. Com equipamentos modernos, a rapidez e a precisão na atualização das informações dos pacientes serão significativamente melhoradas, reduzindo o tempo de espera e aumentando a satisfação do usuário.

2. Eficiência Administrativa: Setores administrativos da Secretaria Municipal de Saúde necessitam de equipamentos de informática para realizar tarefas essenciais como processamento de dados, elaboração de relatórios, gestão financeira e controle de estoque. Computadores atualizados garantem maior agilidade e segurança na execução dessas atividades. além de possibilitar uma melhor integração entre as diferentes áreas da administração.

3. Suporte à Implementação de Novas Tecnologias e Sistemas: A implementação de novas tecnologias e sistemas de gestão em saúde, como telemedicina e sistemas integrados de saúde, exige equipamentos que atendam aos requisitos técnicos e de desempenho dessas ferramentas. Computadores adequados são



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

imprescindíveis para garantir que essas tecnologias sejam utilizadas de forma eficaz.

4. Segurança da Informação: A proteção dos dados dos pacientes e das informações administrativas é uma prioridade para qualquer instituição de saúde.

Computadores modernos e atualizados oferecem melhores recursos para a segurança da informação, prevenindo vazamentos e ataques cibernéticos que poderiam comprometer a privacidade e a integridade dos dados!

5. Conformidade com Normas e Regulamentos: As normas e regulamentações em saúde frequentemente exigem a manutenção de registros eletrônicos e a utilização de sistemas informatizados. A aquisição de novos computadores ajudará a garantir que as UBS, unidades de média complexidade e setores administrativos estejam em conformidade com essas exigências legais e regulamentares

6. Capacitação e Treinamento: Com a disponibilização de computadores adequados, será possível realizar treinamentos e capacitações para os profissionais de saúde e administrativos, aprimorando suas habilidades no uso das ferramentas tecnológicas e promovendo uma melhor utilização dos recursos disponíveis.

7. Os materiais solicitados são fundamentais para realizar manutenções preventivas e corretivas em nossos equipamentos de informática. A seguir, detalho os principais motivos para a aquisição desses materiais:

8. Os materiais que estamos solicitando incluem, mas não se limitam a:

Equipamentos e software para identificar e corrigir problemas de hardware e software, componentes essenciais, como discos rígidos, memórias RAM e fontes de alimentação, para substituir peças danificadas, Solventes e ferramentas para a limpeza interna e externa dos equipamentos, garantindo o bom funcionamento é Itens para substituir cabos danificados ou obsoletos, garantindo conexões estáveis.

Diante do exposto, a aquisição materiais e equipamentos de Informática é um investimento estratégico que proporcionará melhorias significativas na eficiência operacional, segurança da informação e qualidade do atendimento nas unidades de saúde e setores administrativos. A implementação desses equipamentos é, portanto, uma medida necessária e urgente para atender às demandas atuais e futuras da Secretaria Municipal de Saúde.

Além disso, participar de processos licitatórios demonstra o compromisso da Secretaria de Saúde com a transparência e a legalidade na gestão dos recursos públicos, garantindo que as compras sejam realizadas de forma justa e competitiva, em conformidade com a legislação vigente. Em relação ao quantitativo solicitado, foi baseada nos pedidos dos últimos anos somados a uma porcentagem devidos às novas demandas inseridas no Relatório das Ações Anual de Saúde, elaborado por esta secretaria.

i) **Secretaria Municipal de Educação:**

Com a finalidade de suprir as necessidades desta Secretaria, conforme quantidade indicada em planilha anexa. O quantitativo informado tem por necessidade atender as demandas desta secretaria e também das 29 unidades



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

escolares que precisam dos materiais especificados nos lotes para auxiliar de forma eficiente o aprendizado do aluno dentro do ambiente escolar.

j) **SMTT:** A participação revela-se oportuna e cabível tendo em vista que os diversos setores e departamentos da SMTT, como qualquer outro Órgão Público, demandam a utilização materiais de informática para o bom desempenho de suas funções, propiciando a disposição de recursos aos servidores, por sua vez, indispensáveis nas tarefas executadas, em especial nas atividades administrativas, de atendimento ao público e da Coordenadoria de Educação de Trânsito .

### 3. ESPECIFICAÇÃO

3.1. As características, os quantitativos e o prazo de validade dos itens do objeto deste Termo de Referência encontram-se detalhados no quadro abaixo:

GRUPO 01 - COMPUTADORES E NOTEBOOK'S			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
1	<b>COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 1: Sistemas Operacional: - Microsoft® Windows™ 11 Professional OEM; "PROCESSADOR":</b> Núcleos: 4x - Threads: 8x - Frequência básica: 3,5 GHz - Frequência máxima: 4,70 GHz - Cache de 12 MB, Vídeo Integrado; <b>"PLACA MÃE":</b> CPU: Compatível com o socket do fabricante do Processador; Memória: - 2 x Memória DIMM, Max. 64GB, DDR4 3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 Non-ECC, Un-buffered;- Dual Channel Memory Architecture; - Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP); Gráficos:- 1 x DisplayPort,- 1 x porta D-Sub, - 1 x porta HDMI; Slots de Expansão: - 1 x slot PCIe 4.0 x16, - 1 x slot PCIe 3.0 x1, Storage: Total suporte 2 x slots M.2 e 4 x portas SATA 6Gb/s; Chipset: - Slot M.2_1 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 3.0 x4),- M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 3.0 x2),- 4 x portas SATA 6Gb/s;Ethernet: - 1 x Ethernet Realtek 1Gb; USB: USB Traseiro (4 portas no total), - 2 x portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A), - 2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo A); USB Frontal (Total 6 portas):- 1 x header USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais, - 2 x headers USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais; Audio: - CODEC Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio,- Suporta: Detecção de conexões, Multi-streaming, Reatribuição de conexões no painel frontal, - Suporta playback até 24-Bit/192 kHz;Recursos de áudio:- Blindagem de áudio,- Capacitores de áudio Premium, - Camadas da PCB dedicadas ao áudio; Portas Traseiras: - 2 x portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A),- 2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo A),- 1 x DisplayPort, - 1 x porta D-Sub,- 1 x porta HDMI, - 1 x porta de rede Realtek 1Gb, - 3 x conectores de Áudio,- 1 x porta para Teclado PS/2 (roxa), - 1 x porta para Mouse PS/2 (verde); Conectores Internos: Relacionado à ventoinhas e refrigeração,- 1 x header 4 pinos p/ ventoinha CPU,- 2 x headers 4 pinos p/ ventoinha do Gabinete; Relacionado à energia: - 1 x conector de Energia Principal de 24 pinos,- 1 x conector de 8 pinos +12V; Relacionado ao Armazenamento:- 2 x slots M.2 (Key M),- 4 x portas SATA 6Gb/s; USB: - 1 x header USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1, - 2 x headers USB 2.0 suportam 4 ports USB 2.0 adicionais; Miscelânea:- 1 x header RGB, - 1 x header Clear CMOS, - 1 x header para Áudio no Painel Frontal (AAFP), - 1 x header Porta COM, - 1 x header S/PDIF Out, - 1 x header Alto-falante, - 1 x header SPI TPM (14-1 pinos), - 1 x header 10-1 pinos Painel de Sistema; BIOS: - 128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS;	UNID	200



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

	<p>Capacidade de Gerenciamento: - WOL by PME, PXE; Sistema Operacional: - Windows® 11 64-bit, Windows® 10 64-bit; Fator de Forma: - Formato mATX; "<b>DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO</b>": SSD <b>SSD NV2 500 GB, M.2 2280</b>, NVMe, Leitura: 3500 MB/s e Gravação: 2100 MB/s; "<b>MEMORIA RAM</b>": 16 GB (1 X 16GB) 3200 Mhz DDR4 Especificações: Tipo: DDR4 - Velocidade: 3200 Mhz; "<b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</b>": - ATX de <b>450 W REAL</b> - Tipo: Fator de forma Intel ATX 12V v2.31 - PFC: <b>PFC ativo</b> (&gt; 0,9 típico) - Tensão de entrada: 100-240 Vac (gama completa) - Corrente de entrada: 8-4 A - Frequência de entrada: 60-50 Hz - Capacidade de saída: 220W - Tipo de ventilador: 1 Ventoinha de rolamento hidráulico de 20 mm (HYB) - <b>80 PLUS: Bronze - Eficiência: 85%</b> em carga típica - MTBF: &gt; 100.000 horas - Proteção: OVP / OPP / SCP / UVP / OCP / OTP - Bom sinal de potência: 100-500ms - Tempo de espera: &gt; 16ms - Tipo de cabo: Plana; "<b>GABINETE ATX 4 BAIAS</b>" - COR: PRETO: Acabamento da chapa do gabinete em microtextura com proteção contra cargas eletrostática e corrosão; Possuir local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para colocação de lacres ou cadeados mecânicos ou eletrônicos não sendo aceito adaptações; "<b>TECLADO</b>" - Teclas de perfil plano e silenciosas - Conexão: USB - Padrão ABNT2 - Versão em Português - (<b>Design resistente a derramamentos - Teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos</b>), <b>Comprimento do cabo: 150 cm</b>; "<b>MOUSE</b>" - Cor: Preto - Interface: USB - Plug and Play - Rolagem Fácil - DPI: 1000,( <b>Design Ambidestro</b>); <b>Comprimento do cabo: 180 cm</b>; "<b>MOUSEPAD</b>" - Apoio em Gel, que proporciona maior conforto" - Previne lesão por esforço repetitivo (LER) - Posiciona o punho na altura ideal para evitar lesões - Tamanho: Grande - Material: Tecido - Cor: Preto; "<b>ESTABILIZADOR</b>" - 500 V" - Bivolt: Entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~ - Filtro de Linha interno; "<b>MONITOR - WIDESCREEEN LED 23.8</b>" - Tamanho do Pannel (medido na diagonal): 23.8", - Tipo de Pannel: IPS, - Relação de Aspecto: 16:9, - Resolução Nativa: 1920 x 1080, - Contraste Ratio (Typ.): 1.000:1, <b>CONECTIVIDADE</b>: - D-Sub, HDMI; Taxa de atualização:75 HZ, -Tempo de resposta 5ms, Ajustes de posição de exibição: Inclinável, Versa: 75x75 ; <b>GARANTIA 01 ANO</b> de garantia para todo o conjunto do equipamento; Deve acompanhar manuais e Cds de Configurações de drives. <b>MODELO DE REFERÊNCIA</b>: Computador Completo: 14ª geração Intel Core i3, 16Gb 3200mhz , 500 Gb NV2, Fonte 450W, Monitor de 23,8", Windows™ 11 Professional ou SIMILAR.</p>		
2	<p><b>COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 2: Sistemas Operacional: - Microsoft® Windows™ 11 Professional OEM; "PROCESSADOR"</b>: Núcleos: 10x - Threads: 16x - Frequência máxima: 4,60 GHz - Cache de 20 MB, Vídeo Integrado. . "<b>PLACA MÃE</b>": CPU: Compatível com o socket do fabricante do Processador; Memória: - 2 x Memória DIMM, Max. 64GB, DDR4 3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 Non-ECC, Unbuffered;- Dual Channel Memory Architecture; - Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP); Gráficos:- 1 x DisplayPort,- 1 x porta D-Sub, - 1 x porta HDMI; Slots de Expansão: - 1 x slot PCIe 4.0 x16, - 1 x slot PCIe 3.0 x1, Storage: Total suporte 2 x slots M.2 e 4 x portas SATA 6Gb/s; Chipset:- Slot M.2_1 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 3.0 x4),- M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 3.0 x2),- 4 x portas SATA 6Gb/s;Ethernet: - 1 x Ethernet Realtek 1Gb; USB: USB Traseiro (4 portas no total), - 2 x portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A), - 2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo A); USB Frontal (Total 6 portas):- 1 x header USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais, - 2 x headers USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais; Audio: - CODEC Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio,- Suporta: Detecção de conexões, Multi-streaming, Reatribuição de conexões no painel frontal, - Suporta playback até 24-Bit/192 kHz;Recursos de áudio:- Blindagem de áudio,- Capacitores de áudio Premium, - Camadas da PCB dedicadas ao áudio; Portas Traseiras: - 2 x portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A),- 2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo A),- 1 x DisplayPort, - 1 x porta D-Sub,- 1 x porta HDMI, - 1 x porta de rede Realtek 1Gb, - 3 x conectores de Áudio,- 1 x porta para Teclado PS/2 (roxa), - 1 x porta para Mouse PS/2</p>	UNID	274



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

(verde); Conectores Internos: Relacionado à ventoinhas e refrigeração,- 1 x header 4 pinos p/ ventoinha CPU,- 2 x headers 4 pinos p/ ventoinha do Gabinete; Relacionado à energia: - 1 x conector de Energia Principal de 24 pinos,- 1 x conector de 8 pinos +12V; Relacionado ao Armazenamento:- 2 x slots M.2 (Key M),- 4 x portas SATA 6Gb/s; USB: - 1 x header USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1, - 2 x headers USB 2.0 suportam 4 ports USB 2.0 adicionais; Miscelânea:- 1 x header RGB, - 1 x header Clear CMOS, - 1 x header para Áudio no Painel Frontal (AAFP), - 1 x header Porta COM, - 1 x header S/PDIF Out, - 1 x header Alto-falante, - 1 x header SPI TPM (14-1 pinos), - 1 x header 10-1 pinos Painel de Sistema; BIOS: - 128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS; Capacidade de Gerenciamento: - WOL by PME, PXE; Sistema Operacional: - Windows® 11 64-bit, Windows® 10 64-bit; Fator de Forma: - Formato mATX; **"DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO"**: SSD **SSD NV2 500 GB, M.2 2280**, NVMe, Leitura: 3500 MB/s e Gravação: 2100 MB/s; **"MEMORIA RAM"**: 16 GB (2 X 8GB) 3200 Mhz DDR4 Especificações: Tipo: DDR4 - Velocidade: 3200 Mhz; **"FONTE DE ALIMENTAÇÃO"**: - ATX de **550 W REAL** - Tipo: Fator de forma Intel ATX 12V v2.31 - PFC: **PFC ativo** (> 0,9 típico) - Tensão de entrada: 100-240 Vac (gama completa) - Corrente de entrada: 8-4 A - Frequência de entrada: 60-50 Hz - Capacidade de saída: 220W - Tipo de ventilador: 1 Ventoinha de rolamento hidráulico de 20 mm (HYB) - **80 PLUS: Bronze - Eficiência: 85%** em carga típica - MTBF: > 100.000 horas - Proteção: OVP / OPP / SCP / UVP / OCP / OTP - Bom sinal de potência: 100-500ms - Tempo de espera: > 16ms - Tipo de cabo: Plana; **"GABINETE ATX 4 BAIAS"** - COR: PRETO: Acabamento da chapa do gabinete em microtextura com proteção contra cargas eletrostática e corrosão; Possuir local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para colocação de lacres ou cadeados mecânicos ou eletrônicos não sendo aceito adaptações; **"TECLADO"** - Teclas de perfil plano e silenciosas - Conexão: USB - Padrão ABNT2 - Versão em Português - **(Design resistente a derramamentos - Teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos), Comprimento do cabo: 150 cm;** **"MOUSE"** - Cor: Preto - Interface: USB - Plug and Play - Rolagem Fácil - DPI: 1000,( **Design Ambidestro**); **Comprimento do cabo: 180 cm;** **"MOUSEPAD"** - Apoio em Gel, que proporciona maior conforto" - Previne lesão por esforço repetitivo (LER) - Posiciona o punho na altura ideal para evitar lesões - Tamanho: Grande - Material: Tecido - Cor: Preto; **"ESTABILIZADOR"** - 500 V" - Bivolt: Entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~ - Filtro de Linha interno; **"MONITOR - WIDESCREEEN LED 23.8"** - Tamanho do Painel (medido na diagonal): 23.8", - Tipo de Painel: IPS, - Relação de Aspecto: 16:9, - Resolução Nativa: 1920 x 1080, - Contraste Ratio (Typ.): 1.000:1, CONECTIVIDADE: - D-Sub, HDMI; Taxa de atualização:75 HZ, -Tempo de resposta 5ms, Ajustes de posição de exibição: Inclinar, Versa: 75x75 ; **GARANTIA 01 ANO** de garantia para todo o conjunto do equipamento; Deve acompanhar manuais e Cds de Configurações de drives. **MODELO DE REFERÊNCIA:** Computador Completo: 13ª geração Intel Core i5, 16Gb 3200mhz , 500 Gb NV2, Fonte 550W, Monitor de 23,8", Windows™ 11 Professional ou SIMILAR.



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

3	<b>COMPUTADOR "WORKSTATION" COMPLETO TIPO 1: Sistemas Operacional:</b> - Microsoft® Windows™ 11 Professional OEM; <b>Processador:</b> Núcleos: 20x - Threads: 28x - Frequência básica: 2,50 GHz - Frequência máxima: 5.6 GHz - Cache de 33 MB; <b>Placa Mãe:</b> compatível com o processador, DESIGN DE ALIMENTAÇÃO 14 + 1 + 1, PCB DE 6 CAMADAS, SUPORTA DDR5 XMP & EXPO, CONEXÃO M.2 DE ALTA VELOCIDADE PCIE 4.0; <b>Placa de Vídeo:</b> Tamanho da memória: 4GB, Tipo de memória: GDDR6, Desempenho máximo do FP32: 2,50 TFLOPS, Interface de memória: 128 bits, Largura de banda de memória: 160 GB/s, Núcleos CUDA: 896, Interface do sistema: PCI Express 3.0x16, Consumo máximo de energia: 50 W, Entradas: 4 x mDP, Resolução digital máxima: 7680 x 4320 a 60 Hz, Máximo de Exibições: 4x em 5K   5120 x 2880 a 60 Hz; <b>Memória:</b> 64GB (4 x 16 GB DDR5, 5600MHZ); <b>Armazenamento:</b> 4TB, M.2 2280, PCIE NVME, LEITURA 7100MB/S, GRAVACAO 6800MB/S; <b>FONTE:</b> 1000W, FULL MODULAR, 80 PLUS GOLD; <b>GABINETE:</b> FORMATO E-ATX; Entradas: 2 x USB 3.0 e Áudio HD, Water cooler suportado , Ventoinhas suportadas e Refrigeração; <b>TECLADO</b> - Teclas de perfil plano e silenciosas " - Conexão: USB - Padrão ABNT2 - Versão em Português - ( <b>Design resistente a derramamentos - Teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos</b> ), Comprimento do cabo: 150 cm; <b>MOUSE</b> - Cor: Preto - Interface: USB - Plug and Play - Rolagem Fácil - DPI: 1000,( <b>Design Ambidestro</b> ); <b>Comprimento do cabo: 180 cm; MOUSEPAD</b> - Apoio em Gel, que proporciona maior conforto" - Previne lesão por esforço repetitivo (LER) - Posiciona o punho na altura ideal para evitar lesões - Tamanho: Grande - Material: Tecido - Cor: Preto; <b>NOBREAK</b> - 1500 VA, - Entrada: Bivolt Automático, - Saída: 115V; <b>MONITOR: 34" IPS</b> - Resolução: 21:9 Full HD (2560 x 1080) , - Tamanho de Tela: 34, - Tipo de Tela: IPS, - Ângulo de Visão: 178°/178°, - Altura: 0 , - 110mm, - Inclinação: , - 5 , - 20°, - Brilho: 250 cd/m2, - Contraste: 1000:1 (típ.), - Tempo de Resposta: 5ms (GtG), - Taxa de Atualização: 75Hz, - Gama de Cores (típ.): sRGB 95 por cento, - Profundidade de Cores (nº de cores): 16,7 milhões, - Distância entre pixels: 0,312 mm x 0,310 mm, - Tratamento de Tela: Antirreflexo; <b>GARANTIA:</b> 01 ANO de garantia para todo o conjunto do equipamento; <b>MODELO DE REFERÊNCIA:</b> WORKSTATION Completo: 14ª geração Intel Core i7, Placa de Video PNY Quadro T1000 4GB ddr6, 64Gb 3200mhz DDR5, 4 TB NV2, Fonte 1000W Modular, Monitor de 34", Windows™ 11 Professional ou SIMILAR.	UNID	27
4	<b>NOTEBOOK TIPO 1: sistema operacional :</b> windows 11 home; <b>processador :</b> Número de núcleos: 8 N° de threads: 12, Frequência baseada em processador: Frequência turbo max: 4.6 GHz, Cache: 12 MB Cache Velocidade; <b>placa de vídeo :</b> intel® iris® xe graphics; <b>tela :</b> 15.6" full hd led antirreflexiva; <b>memória :</b> 16 gb; <b>armazenamento :</b> 512gb ssd NVMe; multimídia : hd (high definition) audiodolby atmos®4w estéreo (2w x 2) digital, dual arrayhd 720p ; <b>rede:</b> gigabit ethernet [10/100/1000] placa de rede wireless (802.11 ax 2x2); <b>portas de comunicação :</b> 2x usb 3.2 2x usb-chdmi 2.1sim (combo com entrada para microfone) sim (combo com saída para fone-de-ouvido) microsd card reader ethernet rj45 (lan); alimentação : 45w usb-c bivolt (100-240v); <b>Bateria:</b> 54 wh; <b>Garantia do Fornecedor</b> 12 Meses; <b>MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Notebook Samsung <b>Galaxy Book4 i5, 16 gb, 512gb ssd</b> ou similar;	UNID	120
5	<b>NOTEBOOK TIPO 2: Sistema operacional :</b> windows 11 home; <b>PROCESSADOR:</b> Número de núcleos: 8 N° de threads: 22, 4.8 GHz, 24 MB L3 Cache; <b>placa de vídeo :</b> intel® arc™ graphics; tela : 14 "; <b>memória :</b> 16 gb; <b>armazenamento :</b> 512gb nvme; <b>multimídia :</b> áudio: hd (high definition) audioefeitos de áudio: dolby atmos®alto-falantes: akg woofer (5w x 2) / tweeter (2w x 2)microfone integrado: dual array digitalwebcam integrada: sim (1080p fhd); rede:placa de rede wireless: wi-fi 6e 802.11 ax 2x2; bluetooth: bluetooth v5.3; <b>portas de comunicação :</b> portas usb: 2x thunderbolt™ 4 1x usb 3.2hdmi: hdmi 2.1 (8k 60hz5k 120hz) saída fone-de-ouvido: sim (combo com entrada para microfone)entrada p/ microfone: sim (combo com saída para fone-de-ouvido) <b>leitor de cartões multimídia:</b> microsd;	UNID	57



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

	<p><b>características para digitação</b> : teclado: português-br teclado pro numérico integrado retroiluminado por led / touchpad: clickpad segurança : leitor de impressões digitais, tpm; <b>alimentação</b>: fonte adaptadora: 65 watts, tensão da fonte adaptadora: bivolt (100-240v) padrão da bateria: 4 células (63wh); <b>MODELO DE REFERÊNCIA</b>: Notebook Samsung <b>Galaxy Book4 PRO</b> ou similar;</p>		
6	<p><b>NOTEBOOK TIPO 3</b>: Especificações: <b>Processador</b>: Chip: - CPU de 12 núcleos (6 de desempenho e 6 de eficiência), - GPU de 18 núcleos, - Traçado de raios acelerado por hardware, - Neural Engine de 16 núcleos, - 150 GB/s de largura de banda da memória; Mecanismo de mídia; - H.264, HEVC, ProRes e ProRes RAW com aceleração por hardware, - Mecanismo de decodificação de vídeo, - Mecanismo de codificação de vídeo, - Mecanismo de codificação e decodificação ProRes, - Decodificação AV1; <b>Tela</b>: - Tela Liquid Retina XDR de 14,2 polegadas (na diagonal)1; resolução nativa de 3024 x 1964 a 254 pixels por polegada ; <b>XDR (Extreme Dynamic Range)</b>: - Proporção de contraste: 1.000.000:1, - Brilho de XDR: 1000 nits de brilho constante (na tela toda), pico de 1600 nits (somente conteúdo HDR), - Brilho de SDR: 600 nits; Cor: - 1 bilhão de cores, - Ampla tonalidade de cores (P3), - Tecnologia True Tone; Taxas de atualização: - Tecnologia ProMotion para taxas de atualização adaptativas de até 120 Hz, - Taxas de atualização fixas: 47,95 Hz, 48,00 Hz, 50,00 Hz, 59,94 Hz e 60,00 Hz; <b>Memória</b>: - Memória unificada de 18 GB; <b>Bateria e energia</b>: - Até 18 horas de reprodução de vídeo, - Até 12 horas de navegação em rede sem fio, - Bateria de polímero de lítio de 72,4 watts/hora, - Adaptador de energia USB, -C de 70W, - Adaptador de energia USB, -C de 96W, - Cabo de USB, -C para MagSafe 3, - Compatível com recarga rápida com adaptador de energia USB, -C de 96W; <b>Armazenamento</b>: - SSD de 1 TB; <b>Portas e expansão</b>: - Slot para cartão SDXC, - Porta HDMI, - Entrada para fones de ouvido de 3,5 mm, - Porta MagSafe 3; Três portas Thunderbolt 4 compatíveis com: - Recarga, - DisplayPort, - Thunderbolt 4 (até 40 Gb/s), - USB 4 (até 40 Gb/s); <b>Suporte a telas</b>: - Até dois monitores externos com resolução de até 6K a 60 Hz conectados via Thunderbolt ou um monitor externo com resolução de até 6K a 60 Hz conectado via Thunderbolt e um monitor externo com resolução de até 4K a 144 Hz conectado via HDMI, - Um monitor externo com resolução de 8K a 60 Hz ou um monitor externo com resolução de 4K a 240 Hz conectado via HDMI, - Saída de vídeo digital Thunderbolt 4, - Compatível com saída DisplayPort nativa via USB, -C, - Saída de vídeo digital HDMI , - Compatível com um monitor com resolução de até 8K a 60 Hz ou de 4K a 240 Hz; Teclado e trackpad: Magic Keyboard retroiluminado com: - 78 (EUA) ou 79 (ISO) teclas, incluindo 12 teclas de função no mesmo tamanho das alfanuméricas e quatro teclas de direção com disposição de "T" invertido, - Touch ID, - Sensor de luz ambiente, - Trackpad Force Touch para controle preciso do cursor e sensores de pressão. Possibilita toques fortes, aceleradores, traço sensível à pressão e gestos Multi, -Touch. <b>Conexões sem fio</b>: - Wi, -Fi: Wi, -Fi 6E (802.11ax), - Bluetooth: Bluetooth 5.3; <b>Câmera</b>: - Câmera FaceTime HD de 1080p, - Processador de imagem avançado com vídeo computacional. <b>Sistema Operacional</b>: <b>Sistema operacional que seja capaz de compilar aplicativos para os sistemas operacionais IOS quanto para sistemas Android. MODELO DE REFERÊNCIA: MacBook Pro Apple 14", M3 Pro, CPU 12 Núcleos, GPU 18 Núcleos, 18GB RAM, SSD 1TB</b> ou similar; <b>OBS: (A aquisição dos equipamentos da marca Apple é imprescindível para subsidiar o desenvolvimento de aplicativos a serem executados por equipamentos que utilizam ou sistema operacional IOS ou macOS.)</b></p>	UNID	16

GRUPO 02 - SERVIDORES			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

1	<b>SERVIDOR TIPO 1: SERVIDOR Rack; Processador:</b> 2.6 GHz, 16M Cache, 8 núcleos/16 threads, Turbo 65W, 3200 MT/s; <b>MEMORIA:</b> 32GB DDR4 3200MHz ( 2 X 16GB, ECC, UDIMM, BCC) ; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 V3; <b>Chassi</b> de 3.5" para até 4 Cabled discos rígidos e Software RAID; <b>Armazenamento: 8TB (2 X 4TB)</b> HD SATA 6Gbps 7.2K 512n 3.5" Cabled; <b>REDE:</b> On-Board Broadcom 5720 Dual Port 1Gb LOM; <b>CABO:</b> de 2m NBR 14136 2P + T a C13, 250V, 10A ; <b>Sistema operacional:</b> Sem sistema operacional; <b>Garantia:3 anos; MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Servidor DELL Rack PowerEdge R250 ou similar;	UNID	14
2	<b>SERVIDOR TIPO 2: SERVIDOR Rack; Processador:</b> 2.4 GHz, 16 núcleos/32 threads, 10.4GT/s, 24M Cache, Turbo, TDP 135W DDR4-2666; <b>Memoria:</b> 64 GB ( 4 X 16 GB) 3200MHz (RDIMM, Dual Rank, BCC) ; <b>Controlador Raid:</b> Front PERC H355 Front Load; <b>Armazenamento: 8TB ( 2 x 8 TB RAID 1 )</b> Hard Drive SATA 6Gbps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug - <b>RAID 1; RAID: C3, RAID 1 para 2 HDDs ou SSDs</b> (tipo/velocidade/capacidade correspondente) ; <b>Controlador RAID:</b> Front PERC H355 Front Load ; <b>Cabo de alimentação</b> de 2m NBR 14136 2P + T a C13, 250V, 10A, Brasil; <b>Rede:</b> Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0. Sistema operacional: Sem sistema operacional; <b>Garantia: 3 anos; MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Servidor DELL Rack PowerEdge R450 ou similar;	UNID	13
3	<b>SERVIDOR NAS (Network Attached Storage) TIPO 1: CPU:</b> - Modelo de CPU: Realtek RTD1619B, - Arquitetura de CPU: ARM64 de 64 bits, - Frequência da CPU: Quatro núcleos de 1,7 GHz; <b>Memória:</b> - Memória: 1GB DDR4, - Memória flash: eMMC de 8GB; <b>Armazenar: 20 TB:</b> Inclui 2 HDs NAS de 10TB, - Compartimentos de movimentação: 2, - Tipo de unidade compatível: Disco rígido SATA de 3,5", - Máximo de compartimentos de unidade com unidade de expansão: 6; ;Portas Externas: - Expansão: 1x USB 3.2 Geração 1; 1 x USB 2.0, - <b>Rede:</b> 1x Ethernet Gigabit (1G/100M); <b>Outros:</b> - Ventilador do sistema: 1x70mm, - Unidade de fonte de alimentação/adaptador: 65 W x1, - Tensão de alimentação de entrada: 100V a 240Vca; <b>MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Asustor AS1102TL - 20TB ou similar;	UNID	15
4	<b>SERVIDOR NAS (Network Attached Storage) TIPO 2: CPU:</b> - CPU Modelo: Realtek RTD1296, - Arquitetura CPU: ARM64 64, -bit, - Frequência CPU: Quatro núcleos 1.4GHz; Memória: - <b>Memória:</b> 2GB DDR4, - Memória flash: 8GB eMMC; <b>Armazenamento: 56TB:</b> Inclui 4 HDs NAS de 14TB, - Drive Bays: 4, - Tipo de unidade compatível: 3.5" SATA HDD , - 2.5" SATA HDD, - 2.5" SATA SSD, - Baías de unidade máxima com unidade de expansão: 16, - Suporta discos hot, -swap: sim;Portas externas: - Expansão: 3x USB 3.2 Gen 1, - <b>Rede:</b> 1x 2.5 Gigabit Ethernet (2.5G/1G/100M); Outras: - Fan System: 1x 120mm, - Unidade de Alimentação / Adaptador: 90W x1, - Tensão de alimentação de entrada: 100V to 240V AC, - Certificação: FCC, CE, VCCI, BSMI, C, -TICK, KCC, BIS, CCC; <b>MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Asustor AS3304T - 56TB ou similar;	UNID	13

**GRUPO 03 - IMPRESSORAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
------	-----------	------	-------



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

1	<p><b>IMPRESSORA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER TIPO 1</b> - Especificações: - Visor LCD: 2 linha- Tecnologia de impressão: Laser - Velocidade Máxima: Até 30 ppm- Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi- Memória Padrão: 32MB- Interfaces: USB de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n- Emulação: PCL6 &amp; BR-Script3- Duplex- Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10.000 Páginas- Ciclo Mensal Recomendado: 2.000 páginas- Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint, Google Cloud Print, iPrint&amp;Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct-Manuseio de Papel:- Capacidade da Bandeja de Papel: 250 Folhas- Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas- Tamanhos do Papel: A5 até OfícioCópia:- Velocidade da Cópia em Preto: 30 cpm- Ampliação / Redução: 25% - 400%- Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta)- Agrupamento de Cópias (2 em 1)- Cópia de Identidade (ID Card)- Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi- Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidadeDigitalização: - Capacidade Máx. do ADF: 35 folhas- Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi- Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi- Digitalizado para Email, Imagem, OCR, Arquivo, Microsoft SharePoint- Formatos de Arquivo: TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / Secure PDF / PNG / XPS- Tipo de Scanner: Mesa plana coloridaSoftwares:- Visualização e Software OCR: Scansoft PaperPort SE with OCR for WindowsAmbiente: Consumo de Energia:Printing / Standy-by/ Sleep: 510W / 60W / 5.3W- Certificação Energy Star Sistemas Operacionais Compatíveis: - Windows- Mac. <b>MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Multifuncional Brother Laser DCP-L2540DW ou similar;</p>	UNID	84
2	<p><b>IMPRESSORA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER TIPO 2</b> - Resolução da Cópia (máxima em dpi): Até 1200 x 600 dpi - Cópias Múltiplas - Acesso Remoto - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia - Cópia Duplex (Frente e Verso)- Tempo de Impressão da Primeira Página: 8 segundos - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico - Memória Padrão: 512 MB - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4) - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi- da Bandeja de Papel: 250 folhas- Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas- Bandeja Multiuso: 50 folhas- Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso)- Interface de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0- Compatibilidade com o Driver de Impressora†: Windows®, Mac OS®, Linux- Emulações: PCL6, BR-Script3‡, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0- Função de Impressão Segura- Ciclo de Trabalho Mensal Máx.‡: 50.000 páginas- Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas- Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 3.500 páginas- Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis‡: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, iPrint&amp;Scan, Mopria®, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct® e NFC Cópia:- Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi- Cópia sem uso do PC- Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF)‡: 70 folhas- Velocidade da Cópia em Preto: 42/40 ppm (carta/A4)- Redução/Ampliação: 25% ~ 400%- Função de Cópias Ordenadas- Tamanho do Vidro de Documentos: Carta- Cópia Duplex (Frente e Verso)- Cópias de ID (Documentos de Identidade)Digitalização:- ADF- Scan Drivers Included ‡: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE- Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi- Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi- Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG- Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect)‡, Easy Scan to EmailInformações adicionais:- Velocidade da CPU (Processador): 800 MHz- Modo de Economia de Toner- Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas- Funções de Segurança: Active Directory®, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print- Fonte de Alimentação: AC 120V 50/60Hz- Certificação Energy Star- Tela LCD: Touchscreen Colorido de 3.7". <b>MODELO DE REFERÊNCIA:</b> IMPRESSORA BROTHER DCP-L5652DN ou similar;</p>	UNID	61



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

3	<b>IMPRESSORA JATO DE TINTA COLORIDA COM SISTEMA TANQUE DE TINTA TIPO 1:</b> -Especificação Técnica: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free PrecisionCore® de 4 cores (CMYK)   Resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi   Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 20 ppm em cores   Conectividade: Cabo USB incluído, Wireless, Wi-Fi Direct, Ethernet   Capacidade de papel: Entrada 250 folhas A4, Saída 30 folhas A4, suporte a diversos tamanhos de papel   Recursos adicionais: Impressão duplex automática, Visor LCD colorido de 2,4", Alimentador automático de documentos (ADF) de 30 páginas, Email Print, Apple AirPrint, Google Chromebook Native Print, Mopria, Scan to Cloud   Scanner: Resolução máxima de 1200 x 2400 dpi, Área de escaneamento de 21,6 x 29,7 cm, Velocidade máxima de 12 segundos por página em P&B e 27 segundos por página em cores (200 dpi), 5 ipm pelo ADF   Cópia: Tamanho máximo de cópia: Carta (pelo ADF), Resolução máxima de cópia: 600 x 600 dpi   Compatibilidade: Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit), Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente, Mac OS X 10.5.8 ou mais recente, Mac OS 11 ou mais recente. <b>MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Epson L6270 ou similar.	UNID	92
4	<b>IMPRESSORA JATO DE TINTA COLORIDA COM SISTEMA TANQUE DE TINTA TIPO 2:</b> Especificações:, - Visor LCD: LCD touch colorido de 2.7", - Linguagem de impressão: ESC/P Raster e ESC/P, -R (sem PC), - Características especiais: Impressão automática frente e verso (A4/Carta/definido pelo usuário 18,2 cm x 25,7 cm , - 21,6 cm x 29,7 cm), intercalar, modo silencioso de impressão; Impressão:, - Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat, -Free PrecisionCore de 4 cores (CMYK), - Resolução máxima de impressão: Até 4800 dpi x 1200 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, - Velocidade de impressão ISO: 17 ppm em preto e 9 ppm em cores (A4/carta)††, - Velocidade máxima de impressão de rascunho: 38 ppm em preto e 24 ppm em cores (rascunho, A4/carta)†, - Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3,3 picolitros com tecnologia de gotas de tinta de tamanho variável, - Configuração de injetores: 400 injetores pretos e 128 injetores para cada cor (amarela, ciano e magenta); Cópia:, - Velocidade de cópia ISO: 11,5 em preto 5,5 em cores (A4/carta)††, - Qualidade de cópia: Normal/melhor qualidade, - Quantidade de cópias: 1, -99 (sem PC), - Tamanho máximo da cópia: Ofício/Legal (ADF e base de scanner), - Características de cópia: Redução e ampliação (25% , - 400%) ajuste automático, impressão frente e verso (o usuário deve digitalizar manualmente); Scanner:, - Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS coloridos, - Resolução óptica:1200 dpi , - Resolução interpolada: 1200 dpi x 2400 dpi, - Profundidade de bit de cor: Cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída , - tons de cinza: 16 bits de entrada, 8 bits de saída, - Preto e branco: 16 bits de entrada, 1 bit de saída, - Características do Scanner: PDF, JPEG, PNG, TIFF, Multi, - TIFF, BMP (Windows®), PICT (Mac®), - Área máxima de digitalização: 21,6 cm x 35,6 cm, - Velocidade de digitalização: 13 segundos em preto e branco/ 28 segundos em cores PDF e tamanho A4 a 200 dpi; Conectividade:, - Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Ethernet 10/100 , Wi, -Fi4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi, -Fi Direct®4, - Protocolos de impressão em rede: TCPP/IPv4, TCP/IPv6 y LDP, IPP, PORT9100, WSD, - Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, mDNS, SLP, WSD, LLTD, - Segurança WLAN: WEP (64, -bits/128, -bits), WPA, -PSK (TKIP), WPA2, -PSK (AES), WPA3, - SAE(AES);Impressão do Dispositivo Móvel: - Connect: iPrint™ App (iOS™, Android™), Email Print, Remote Print Driver³, - Outros: Apple AirPrint, Chromebook Native Print, Mopria Print Service;Manuseio do papel:, - Tamanhos de papel: 10 cm x 15 cm, 13 cm x 18 cm, 20 cm x 25 cm, carta, ofício, (21,6 cm x 35,6 cm), A4, A5, A6, B5, A3+ (33 cm x 48 cm), A3 (30 cm x 42 cm), - Tamanho máximo do papel: Alimentação traseira: A3+ (32,9 cm x 48,3 cm) ou definido pelo usuário até 32,9 cm X 120 cm, - Bandeja Frontal: Legal (21,6 cm x 35,6 cm) ou definido pelo usuário até 21,6 cm x 120 cm, - Tipos de papel: Suporta diferentes papéis ; papel sulfite comum, - Tamanhos sem margens: Carta, A4, A3 (29,7 cm× 42 cm), 4 × 6", 5 × 7", 8 × 10", 11 ×	UNID	60



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

	<p>14", 11 × 17", definido pelo usuário (89 cm × 12,7 cm to 29,7 cm × 120 cm), - Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 cm x 24,1 cm), - Gramatura máxima do papel: Papel Normal: 64 ~ 90 g/m<sup>2</sup> ; papel fotográfico: 102 ~ 300 g/m<sup>2</sup>, - Capacidade de entrada de papel: Alimentação traseira: 20 folhas de papel normal, de outros tipos de papéis, - Bandeja Frontal: 250 folhas de papel normal, 20 Folhas de Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes, - Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel normal, 20 folhas A3+; Energia:, - Voltagem: AC 100 , - 240 V, - Frequência nominal: 50 Hz , - 60 Hz, - Consumo de energia: Modo de operação: 12W; Alimentador automático de documentos:, - Capacidade: 35 folhas (A4/Ofício), - Gramatura do papel: 64 g/m<sup>2</sup> , - 95 g/m<sup>2</sup>; Fax: - Velocidade do fax: 33,6 kbps, - Memória: 1,1 MB, até 100 páginas, - Botões de velocidade: 100 (número máximo), 99 grupos. <b>MODELO DE REFERÊNCIA: IMPRESSORA EPSON ECOTANK L14150 A3 ou similar;</b></p>		
5	<p><b>IMPRESSORA IMPRESSORA PLOTTER - 36"</b> Alimentação: Tensão de entrada (escala automática): 100-240V (±10%), 50/60Hz (±3Hz), 1,2A máx, Altitude operacional, Até 3000 m, Amplitude Térmica de Armazenamento: -25° a 55° C, Aplicativos principais, admitido: Desenhos de linha, Renderizações, Apresentações, Mapas, Pôsteres, Área não imprimível (mídia de rolo): 5 x 5 x 5 x 5 mm, Área não imprimível (papel cortado): 5 x 5 x 5 x 5 mm, Armazenamento: 2,7 GB de fila de reimpressão, Armazenamento interno: Nenhum, Cabeças de impressão: 1 (C, M, Y, mK), Caminho de impressão: Wi-Fi Direct, impressão remota, Apple AirPrint e aplicativo para dispositivos Android e iOS, drivers de impressora Windows e macOS, suporte para impressão a partir do Chrome OS, Características técnicas: A3 bandeja de entrada, empilhador, organizador de folhas A3, Programador de liga/desliga automático, resolução máxima de 2400 x 2400 dpi, Wolf Pro Security, cartuchos de 130/300 ml, tintas Flex Tech, Certificação ambiental: Tintas com certificações ENERGY STAR, EPEAT, UL ECOLOGO®, marca CE (incluindo WEEE, RoHS, REACH, ErP). Em conformidade com os requisitos de restrição de materiais WW RoHS aplicáveis.; Com certificação Energy Star; Compatibilidade eletromagnética: Em conformidade com os requisitos Classe B, incluindo: EUA (normas da FCC), Canadá (ICES), União Europeia (Diretiva RED), Austrália (ACMA), Nova Zelândia (RSM), China (CCC), Japão (VCCI); Coreia (KCC), Conectividade, padrão: Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi 802.11b/g/n, Consumo de energia: 35 W (imprimindo), &lt;5,5 W (pronta), &lt;2,5 W (suspensão), &lt;0,2 W (em espera). Uso do liga/desliga automático da impressora., Cores dos suprimentos de impressão: Ciano, magenta, amarelo, preto fosco, Densidade óptica máxima (preto): 15 L* min./1,7 em D[3], Diâmetro externo do rolo: 140 mm, Drivers da impressora incluídos; Entrada máxima do rolo: 1, Espessura de suportes: Até 0,3 mm, Etiquetas ecológicas: Certificação ENERGY STAR®; Registro EPEAT, Faixa de umidade quando fora de operação: 0 a 95% de UR, Formatos padrão dos suportes (rolos métricos): 369 a 914 mm, Funções: Imprimir, Gama de temperaturas de funcionamento: 5 a 40° C, Garantia do fabricante: Garantia limitada de um ano para o hardware; Gota de tinta: 6 pl (C, M, Y); 12,6 pl (mK), Idiomas de impressão: TIFF, JPEG, URF, PDF, - GL/2, -RTL, CALS G4, Impressão remota habilitada, Injetores da cabeça de impressão: 1376 por cor; 5504 no total, Intervalo de umidade para funcionamento: 20 a 80% UR, Largura da mídia, máxima: 914 mm, Largura de linha mínima teórica: 0,02 mm (via driver de rasterização), Manuseio de impressões acabada: Alimentação de folha, alimentação de rolo, bandeja de entrada de carregamento frontal (capacidade de 100 folhas), organizador de folhas (capacidade de 50 folhas), empilhador (capacidade de 40 folhas[4]), cortador horizontal automático, Memória: 1 GB, Número de cartuchos de impressão: 4 (C, M, Y, mK), Peso de mídia, recomendado: 60 a 280 g/m<sup>2</sup> (rolo/alimentação manual); 64 a 220 g/m<sup>2</sup> (bandeja de entrada de carregamento frontal), Peso máximo do rolo: 13 kg, Precisão de linha: ±0,1%, Pronto para trabalhar em rede: Padrão, Qualidade de impressão colorida (melhor): Até 2400 x 1200 dpi otimizados, Recurso ePrint, Recursos de segurança: Secure Boot, lista de permissões, registro de eventos de segurança, desativar portas e protocolos de rede, SNMPv3, compatibilidade</p>	UNID	8



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

802.1x, TLS/SSL, Apagamento de fila semipermanente, Web JetAdmin, Security Manager, integração SIEM, Segurança, EUA e Canadá (certificação CSA); União Europeia (em conformidade com Diretiva RED e EN 62368-1); Singapura (PSB); China (CCC); México (NYCE); Argentina (IRAM); Índia (BIS), Software incluído aplicativo para Windows, macOS, Android e iOS, Tamanhos de mídia suportados: Bandeja de entrada: A4, A3; Alimentação manual: A4, A3, A2, A1, A0, Tamanhos de mídia: personalizados, Bandeja de entrada de carregamento frontal: 210 x 279 a 305 x 457 mm; Alimentação manual: 210 x 279 a 914 x 1676 mm, Tecnologia: Ink, Tipos de mídias: Papéis comuns e revestidos (comum, revestido, revestido de gramatura alta, reciclado, simples, branco brilhante), papéis técnicos (papel vegetal), película (transparente, fosco), papel fotográfico (acetinado ID, brilhante ID), autoadesivo (fosco/brilhante adesivo, brilhante polipropileno adesivo), polipropileno (fosco), Tipos de tinta: À base de pigmentos (C, M, Y, mK), Velocidade de impressão: 21 seg./página em A1, 120 impressões em A1 por hora, Volume do cartucho de impressão: 300 ml, 130 ml.  
**MODELO DE REFERÊNCIA:** Impressora HP design Jet T950 de 36 pol ou similar;



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

<b>6</b>	<b>IMPRESSORA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA TIPO 3</b> -Imprimir: Tecnologia de impressão: Jato de tinta PrecisionCore® monocromática otimizada Resolução máxima de impressão: 1200 x 2400 dpi Velocidade de impressão ISO: 20 ppm (A4/carta)†† Velocidade de impressão duplex: 9 ppm (A4/carta)†† Velocidade de Impressão em Modo Rascunho: 39 ppm (rascunho/A4/carta)† Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 2,8 picolitros com tecnologia de gotas de tinta de tamanho variável Configuração de injetores: 800 injetores pretos (2 filas de 400 injetores) Sistemas operacionais: Windows Vista® / Windows®7 / Windows 8 / 8.1/Windows®10 (32 bit, 64 bit), Windows Server® 2003 (SP2) / Windows Server® 20167, Mac OS®X 10.6.8 / MacOS® 10.14.x8 Sistemas de servidor: Windows Server® 2003 SP2 or later, Windows Server 20169 Temperatura: Em operação: 10° a 35° C Armazenamento: -20° a 40° C Umidade: Em operação: 20 – 80% RH Aramazenamento: 5 – 85% RH (sem condensação) Nível de ruído: Ligada: 6.9 B(A) Pressão: 56 dB(A) Dimensões: 375 mm x 347 mm x 346 mm Peso: 7,3 kg (não inclui tintas e cabos de alimentação) Aprovações de segurança: UL60950-1-CAN/CSA-22.2 No. 60950, EMC FCC Parte 15 subparte B classe B, CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 classe B . <b>MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Impressora Multifuncional Monocromática EcoTank M3170 ou similar;	<b>UNID</b>	<b>60</b>
<b>7</b>	Cilindro p/Brother laser DR2340 Brother CX 1 UN: Rendimento Até 12.000 páginas	<b>UNID</b>	<b>172</b>
<b>8</b>	Cartucho toner p/Brother preto TN2370 Brother CX 1 UN: Cartucho de toner de rendimento padrão (aproximadamente 2.600 páginas)	<b>UNID</b>	<b>238</b>
<b>9</b>	DR3440 Cilindro com rendimento de até 50.000 páginas.	<b>UNID</b>	<b>103</b>
<b>10</b>	TN3472 Toner preto para rendimento de até 12.000 páginas.	<b>UNID</b>	<b>183</b>



**MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA**  
**ESTADO DE ALAGOAS**

<b>11</b>	Kit Produção De Crachás Profissional, Cartão, Cardápios Pvc: Especificações: Plastificação a quente ou a frio, plastifica até o tamanho A3, 4 rolos de pressão, plastificar: fotos, documentos, material publicitário, certificados, crachás, cartazes, etiquetas, cartões de senhas, duas funções de laminação, quente e fria, Onze ajuste de temperatura, Baixo nível de ruído, Ajuste da temperatura - Pannel de controle com todas as funções, Botão ajustável para laminação a quente ou a frio, Botão que move o material a ser laminado para frente ou para trás - Botão liga-desliga, Led de temperatura, Led que fica aceso enquanto a máquina está ligada -, voltagens - 110v/220v, Potencia: 620W, Tempo de aquecimento: 3 a 5, Quantidade de rolos: 4 Cilindro de Silicone, Tamanho da Boca: 330mm, Espessura máxima do material para plastificação: 1mm, Velocidade Máxima de laminação: 0,5/min, Aquecedor: Tubo de aquecimento elétrico de quartzo, Peso: 5,1kg, Dimensões: 450x175x92mm, Refiladora: Tamanho: A4, Corte:refilador, Tipo de corte: Micro serrilhado: (capacidade de até 3 folhas 75g), Reto (capacidade de até 5 folhas 75g), Ondulado ( capacidade de até 3 folhas 75g), Vinco ( capacidade de até 3 folhas 75g), Comprimento do corte: 34 cm, Corta: A4 / A5 / A6 / A7, Alicate Ovoide: Diâmetro do corte:15x4mm. Cortador de Crachá: Tipo de Material: Feito em base de ferro, com corte de aço - Tipo de Material para Corte: PVC, papel cartão, folhas entre outros - Dimensões do Corte: 860 x 540 mm - Placas de PVC: Espessura padrão: 0,76, Espessuras: 0,15mm+0,46mm+0,15mm, Medidas:220x307mmPeso:4 Kg, Garantia: 3 Mesesde fábrica.	<b>UNID</b>	<b>62</b>
<b>12</b>	Cartão / Cartões Pvc Branco P/ Crachás 0,76mm 500 Unidades. 0,76 mm de espessura.- Tamanho:Cartão em PVC Branco tamanho 8,6cm x 5,5cm com espessura 0,76mm. Caixa com 500 Unidades.	<b>UNID</b>	<b>62</b>

**GRUPO 04 - EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>TOTAL</b>
<b>1</b>	<b>SCANNER DE MESA : A4, Duplex, USB:</b> Especificações: - Digitalize até 40 páginas por minuto, - Digitalização duplex de até 80 imagens por minuto com funções avançadas, - Alimentado automático de 60 folhas (ADF), - Digitalize direto para o pendrive com USB3.0 SuperSpeed, - Pacote de software completo incluso, Recursos de digitalização: - Tipo de scanner Sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha, - Velocidades de digitalização (máx)1 Um lado: Até 40 ppm (preto/colorido), - Frente e verso: Até 80 ipm (preto/colorido), - Resolução da digitalização Óptica: Até 600 x 600 dpi; Interpolada: Até 1200 x 1200 dpi, - Compatibilidade de digitalização Computador (Imagem, E-mail, OCR, Arquivo), SharePoint, Pendrive, Serviços em Nuvem, - Recursos avançados de digitalização: Realinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contfnua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de manchas na digitalização, digitalização 2 em 1, remoção de marcas de perfuração, Conectividade e Compatibilidade: - Interface padrão USB 3.0, - Drivers de digitalização incluídos: TWAIN, ICA, WIA, SANE, - Compatibilidade do sistema operacional com o driver de digitalização: Windows, Mac®, Linux, - Tipos de arquivos suportados: PDF pesquisável, PDF/A, PDF de Alta Compressão, TIFF, TIFF de várias páginas, JPEG, BMP, Texto, Word, Excel, PowerPoint, - Serviços em Nuvem: Google Drive, OneDrive, Dropbox, Segurança: - Recursos de segurança Entrada para trava de segurança, Manuseio de papel: - Capacidade do alimentador automático de documentos (máx)3 60 páginas, - Tipos de mídia: Comum, Recibos e Fotos (Recomendável o uso de folha de transporte), - Cartões de Visita, Cartões Plásticos/Laminados (Incluindo em relevo), Fichas, - Peso de mídia: 40 - 200 g/m2 (11 - 53 lbs), - Espessura de mídia: 0,08 - 0,28 mm (0,003 " - 0,01 " ); Espessura do cartão de plástico: - Em relevo: Até 1,32 mm (0,05 " ), - Sem Relevo: Até 1,10 mm (0,04 " ), Tamanho do documento (mín./máx.), - Largura:	<b>UNID</b>	<b>36</b>



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

	50,8 - 215,9 mm (2,0 " - 8,5 " ), - Comprimento: 50,8 - 355,6 mm (2,0 " - 14,0 " ), Tamanho do documento em cartão plástico: - Largura: 53,98 mm (2,13 " ), - Comprimento: 85,60 mm (3,37 " ); Geral: - Ciclo de trabalho máximo diário: Até 6.000 folhas. <b>MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Brother ADS-3100 ou similar;		
2	<b>SCANNER PLANETÁRIO PORTÁTIL DE MESA:</b> Especificações: - Sensor CMOS de 13 megapixels, - Digitalização de menos de 1 seg. por A3 a cores, - Resolução máxima de 4160 x 3120 pixels, - Resolução de gravação de vídeo de 1920 x 1080 (Full HD 1080), - Objetiva da câmara de 21 MP juntamente com microfone incorporado, - Software de OCR e PDF gratuito vitalício que suporta 138 idiomas, - Tecnologia Text to Speech (TTS), - Texto para Fala, - Formatos de saída WAV, MP3, EPUB, Excel, Txt, Word, PDF (imagem, pesquisável e texto) e JPG, - Compatível com Windows® 10 com Intel i3 e Mac® OS 10.9 e superior, - Volume diário de digitalização até 5000 páginas; <b>MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Scanner de Mesa Canon IRIScan Desk 6 Pro ou similar;	UNID	13

**GRUPO 05 - EQUIPAMENTOS DE ENERGIA E CONDICIONAMENTO ELÉTRICOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
1	<b>Nobreak tipo1:</b> 6 Níveis de Proteção:, - Queda de Rede, - Ruídos da Rede Elétrica, - Surtos de Tensão na Rede Elétrica, - Rede Elétrica Alta, - Rede Elétrica Baixa, - Correção de Variação da Rede Elétrica; Geral: - Nobreak interativo com regulação online, - Estabilizador interno que corrige oscilações da rede elétrica, - Filtro de linha interno que atenua os ruídos da rede elétrica e proteção contra surtos, - Bivolt de entrada e saída: total flexibilidade para instalar seu nobreak de acordo com sua necessidade de maneira simples e rápida, - Autoteste: Ao ser ligado, o nobreak testa todos os circuitos internos, inclusive as baterias; , - Autodiagnóstico de bateria: Informa quando a bateria precisa ser substituída, - Função Battery Saver: preserva a vida útil das baterias, - Recarregador Strong Charger: Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga, - Recarga automática da bateria em 4 estágios mesmo com o nobreak desligado, mantendo, - a sempre em condições ideais de operação, contribuindo para melhor preservação de sua vida útil, - Religamento automático: liga automaticamente após o retorno da rede elétrica, ideal para situações que não tem uma pessoa próxima ao nobreak., - Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start), - Botão liga/desliga temporizado para evitar acionamentos/ desacionamentos acidentais ou involuntários, - Função MUTE que desabilita/habilita o alarme sonoro, - Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura, - Microprocessador ARM 32 Bits de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico, - Função TRUE RMS: Analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento, - Circuito desmagnetizador: Garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares), - Inversor sincronizado com a rede elétrica: evita variações bruscas na tensão de saída durante as transições de rede elétrica para bateria e vice, - versa, - Gabinete plástico anti, - chama, - Proteções contra sobreaquecimento no transformador e inversor, potência excedida, descarga total da bateria, curto, - circuito no inversor.- 8 tomadas de saída no padrão NBR 14136, sendo duas delas com capacidade de 20A para a conexão de equipamentos que demandam mais energia. <b>MODELO REFERÊNCIA:</b> Nobreak SMS Pro, 1500VA ou similar;	UNID	110



**MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA**  
**ESTADO DE ALAGOAS**

<b>2</b>	<p><b>Nobreak Tipo2:</b> Especificações:- Nobreak microprocessado com DSP (processador digital de sinais), - Forma de onda senoidal pura, - Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak, - DC Start (abateria deve estar carregada) &amp;ndash pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica com bateria, - carregada, - Recarga de bateria automática quando rede elétrica normal, - Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deve ser substituída, - Corrente do carregador controlada digitalmente, - Sinalização visual através de Display LCD no painel frontal que indica todas as condições do nobreak, da, - rede elétrica e da bateria, - Função True RMS com melhor qualidade na regulação de saída, - Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada, - Estabilizador interno, - Baterias seladas tipo VRL internas de primeira linha e à prova de vazamento, - Senóide controlada digitalmente, - Inversor adaptável com frequência do inversor igual a frequência da rede elétrica, - Distorção harmônica mínima com carga linear devido à operação do DSP, - Comunicação serial padrão USB, - Modelo bivolt automático na entrada, - Tensão de saída nominal padrão 120V, permitindo configurar para saída 220V através de seleção interna através de jumper na placa, - Proteção contra surtos de tensão através de filtro de linha e varistor óxido metálico que atenua efeitos de descargas atmosféricas, - Desligamento e proteção contra descarga total da bateria, - Alarme visual e auditivo de potência excessiva, - Indicação visual e auditivo de bateria baixa e falha de rede, - Indicação de potência true RMS, - Monitoração da rede true RMS, - Potência: 5000 VA, - Tomadas: 2x20A , 6x10A, Borneira, - Bateria: 12x9Ah, - Expansão de Bateria: Sim, - Tensão da Bateria: 144V. <b>MODELO REFERÊNCIA:</b> Nobreak NHS Laser Senoidal, 5000VA ou similar;</p>	<b>UNID</b>	<b>29</b>
<b>3</b>	<p><b>Auto Transformador</b> - Potência: 1500 VA"- Entrada 220V ou 110v, Saída 220V ou 110V.</p>	<b>UNID</b>	<b>168</b>
<b>4</b>	<p><b>ESTABILIZADOR 500VA BIVOLT – ESPECIFICAÇÕES:</b> Potência:500VA/500W, Tensão de entrada: 115/127/220V Automático, Corrente de entrada: 4,8 / 4 / 2,5 A, Tensão de saída: 115V, Frequência: 60Hz, Fusível: 6ª, Microprocessador: RISC/FLASH de alta velocidade, Função TRUE RMS Tensão: Bivolt automático 500 VA, Tomadas: 6 tomadas no padrão NBR 14136 para 500 VA Bivolt, Filtro de Linha interno, Led: indica o modo de operação da rede e funcionamento do estabilizador.</p>	<b>UNID</b>	<b>228</b>

**GRUPO 06 - EQUIPAMENTOS DE VÍDEO E EXIBIÇÃO**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>TOTAL</b>
<b>1</b>	<p><b>MONITOR LED WIDESCREEEN LED 27:</b> Especificações: - Furação VESA: 75x75 mm; Tela: - Tamanho da tela: 27, - Resolução: 1920 x 1080 pixels, - Ângulo de Visão: 178° / 178°, - Tempo de Resposta: 5ms (GtG), - Tempo de resposta: 5ms, - Brilho: 250cd/m2 , - Contraste: 600: 1, - Número de cores: 16,7 milhões, - Taxa de Atualização: 75Hz, - Tratamento de Tela: Antirreflexivo; Entradas / Saídas:, - HDMI: Sim, - D, -Sub; Recursos: - Flicker Safe, - Crosshair, - Black Stabilizer, - Modo Leitura, - Smart Energy Saving, - Color Weakness, - AMD FreeSync, - Dynamic Action Sync; Energia: - Consumo de Energia: 22W, - Fonte: Adaptador externo; <b>MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Monitor LG 27 Full HD, IPS - 27MP400 ou similar.</p>	<b>UNID</b>	<b>120</b>
<b>2</b>	<p><b>MONITOR LED WIDESCREEEN LED 23:</b> Especificações: Exibição: - Tamanho (polegadas): 23.8, - Resolução: 1920 x 1080, - Tipo de painel: IPS, - Proporção da tela: 16:9, - Pixel Pitch: 0,2745 x 0,2745 mm, - Brilho (Min.): 200 cd / m², - Brilho (típico): 250 cd / m², - Gama de cores (típica): NTSC 72% (CIE1931), - Profundidade da cor (número de cores): 16,7 M, - Relação de contraste (mín.): 600:1, - Relação de contraste (típico): 1000:1, - Tempo de resposta: 5ms (GtG e mais rápido), - Ângulo de visão (CR≥10): 178° (R / L), 178° (U / D), - Tratamento da superfície: Anti, -</p>	<b>UNID</b>	<b>160</b>



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

	reflexo;Conectividade: - D-Sub, - HDMI; Mecânico:, - Ajustes de posição de exibição: Inclinár, - Montagem em parede: 75 x 75 mm; <b>MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Monitor LG 23,8", IPS 24MP400-B ou similar.		
3	<b>TV: Smart TV LED 50" 4K</b> : Especificações Técnicas: Polegadas: 50"; Resolução: 4K UHD (3840x2160); Tipo de Painel: VA; Tecnologia: LED; Características: Smart TV, Visual Livre de Cabos, Espelhamento da TV para Mobile, Espelhamento do Smartphone para TV, DLNA, Tap View, Configuração facilitada, Casting de aplicativo, Bluetooth Low Energy, Wi-Fi Direct, Som da TV para smartphone, Espelhamento de Áudio, Compatível com suporte Stand modelo VG-SESA11K/ZX, Compatível com Suporte de Parede Padrão VESA; Frequência: 60Hz; Sistema Operacional: Sistema operacional de Smart TV com suporte a aplicativos de streaming, navegação na web e assistentes virtuais; Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, Anynet+ (HDMI-CEC), Transmissão digital: ISDB-T, Sintonizador analógico: Sim (Trinorma), Data Broadcasting: GINGA; Conexões: HDMI: 3, USB: 1, Entrada de componente (AV): 1, Ethernet (LAN): 1, Saída de Áudio Digital (Óptica): 1, HDMI A / Return Channel Support: Sim, eARC: Sim, HDMI Quick Switch: Sim; Processador; Controle Remoto; Assistente Virtual: Alexa integrado; Resolução da Tela: 3840x2160; Formato da Tela: 16:09; Recursos de Imagem: HDR (High Dynamic Range): HDR, HDR 10+, Contraste: Mega Contraste, HLG (Hybrid Log Gamma): Sim, Tecnologia de painel: Pur Color, Micro Dimming: Esmacimento UHD, Realce de contraste: Sim, Tecnologia Motion: Motion Xcelerator, Modo Filme: Sim, Modo Filmmaker: Sim, Tipo de borda: 3 bordas infinitas; Recursos de Áudio: Som em movimento: Som em Movimento Virtual, Sincronia Sonora: Sim, Canais de áudio: 2 Canais, Multiroom Link: Sim, Bluetooth de áudio: Sim, Som adaptativo: Som adaptativo, Suporte de áudio duplo (Bluetooth): Sim, Troca automática para Buds: Sim; Funções: Busca automática de canais: Sim, Legenda: Sim, Connect Share (HDD): Sim, ConnectShare (USB 2.0): Sim, EPG: Sim, BT HID integrado: Sim, Compatível com HID USB: Sim, Suporte IPv6: Sim, MBR Support: Sim, Sensor Ecológico: Sim, Economia de energia automática: Sim, Desligamento Automático: Sim; Sistema de Cor: Tecnologia de painel: Pur Color; Potência dos Alto-falantes: 20W RMS; Sistema de Som: Som em movimento: Som em Movimento Virtual, Sincronia Sonora: Sim, Potência (RMS): 20W, Canais de áudio: 2 Canais, Multiroom Link: Sim, Bluetooth de áudio: Sim, Som adaptativo: Sim, Suporte de áudio duplo (Bluetooth): Sim, Troca automática para Buds: Sim; Aplicativos Pré-instalados: Netflix, Prime Video, YouTube, Globoplay, Telecine, Disney+; Padrão Smart TV : Smart TV sem adaptações e componentes externos para funcionamento; Itens Inclusos: Tipo de suporte: Pés finos; Voltagem: Bivolt; Consumo Aproximado de Energia: 145W (máximo); Cor da Base: Preto; Cor da Borda: Preto; Padrão de Furação: VESA 200x200mm; Certificado Homologado pela Anatel; Certificado Homologado pela Inmetro; Certificações: PROCEL A. Prazo de Garantia: 01 Ano; <b>MODELO REFERÊNCIA:</b> Smart TV 50" UHD 4K 50CU8000 ou similar	UNID	82



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

4	<b>PROJETOR DE IMAGEM:</b> projeção: - Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips, - Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto, - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício, - Número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3, - Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens <sup>2</sup> , - Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens <sup>2</sup> , - Razão de aspecto: 4:3, - Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA), - Redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), - Tipo de lâmpada: 210 W UHE, - Razão de contraste: Até 15 000:1, - Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores, - Alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele), - Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m); Duração da lâmpada: - Modo ECO: Até 12.000 horas, - Modo Normal: Até 6.000 horas; Correção de Keystone: - Automático: Vertical: ±30 graus; - Slider: Horizontal: ±30 graus; Plug 'n Play USB: - Projetor compatível com computadores PC e Mac. Segurança: - Trava Kensington; - Cadeado; - Barra de segurança; Energia: - Voltagem: 100 – 240VAC ±10%, 50 / 60Hz AC; Consumo de energia: - Modo ECO: 235 W, - Modo Normal: 345 W, - Em Espera: Máx. 2W; Lente de projeção: - Tipo: Foco Manual, - Número F: 1.44, - Distância Focal: 16.7 mm, - Razão de zoom: Zoom digital: 1.0 – 1.35; Controle remoto: - Características: A/V Mute, Congelar, Dividir, Aspecto, Modo de Cor, Automático, Menu MHL, Volume, - Distância de operação: 6 m; Ângulo de operação: - Direita / Esquerda: ±30 graus, - Para cima/ Para baixo: ±15 graus; Desempenho do monitor: - NTSC: 480 linhas, - PAL: 576 linhas (Depende da observação de padrão multifrequência); Sinal de entrada: - NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM; Interfaces: - 1x USB-B, - 1x HDMI, - 2x Computador/Componente, - 1x Vídeo, - 1x RS-232c, - 1x Saída de Monitor, - Áudio 1 & 2, - Áudio R & L, - 1x Saída de Áudio; Alto-falante: - 5 W (mono); Ruído do ventilador: - Modo ECO: 28 dB, - Modo Normal: 37 dB; <b>MODELO REFERÊNCIA:</b> Projetor Epson Powerlite E20 3LCD ou similar;	UNID	55
5	<b>Tela de Projeção Elétrica:</b> 2,40m x 1,80m , <b>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:</b> Polegadas: 120" (4:3)Formato: 4:3 (120") Cor das bordas: Preta Cor do produto: Branca Voltagem: 220V, . Consumo (em funcionamento): 25W (poderá utilizar um conversor simples para 220V) Acompanha controle remoto sem fioCor da área de projeção: Branca Tecido: Matte White (verso preto) Medidas da área de projeção: 240 (C) x 180 (A) cm Medidas do produto: 267 (C) x 9,0 (A) x 9,0 (L) cm Medidas da caixa: 275 (C) x 12 (A) x 13 (L) cm Peso do produto: 8.9 Kg Peso da embalagem: 12.0 Kgs <b>Garantia: 1 ano</b>	UNID	50
6	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA (DATA SHOW): ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA:</b> Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD ou DLP; resolução mínima nativa de 1920 X 1080; contraste mínimo de 10000:1 deve possuir no mínimo, os seguintes tipos de conexão: 01 (uma) VGA, 01 (uma) HDMI: 01 entrada USB . Luminosidade mínima de 3000 lumes; alto falante integrado no projetor; alimentação automática 100-120V; 220-240V controle remoto; cabo de alimentação: Cabo VGA: manual do Usuário: Suportar a exibição de arquivos a qa partir de um pen-drive direto no projetor (sem o Uso de PC).	UNID	17

**GRUPO 07 - DISPOSITIVOS MÓVEIS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
------	-----------	------	-------



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

1	<b>SMARTPHONE</b> - Especificações Mínimas: DUAL CHIP, 128 GB DE ARMAZENAMENTO, 4 GB DE RAM, TELA 6,5"; Resolução da Tela: FHD+ (1080x2340); PROCESSADOR 2.0 ghz OCTA -CORE, ANDROID 14 OU SUPERIOR, CÂMARA FRONTAL 13 MP OU SUPERIOR E CÂMARA TRAZEIRA 50+5 MP +2 MP+2 MP OU SUPERIOR. BATERIA: 5000mAh; Carregamento Rápido Compatível (25W);Certificado Homologado pela Anatel; Conectividade: Bluetooth, Wi-Fi e Roteador Wi-Fi; Taxa de Atualização da Tela: 90Hz; Tecnologia: 4G; <b>MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Samsung Galaxy A15 128GB ou similar.	UNID	85
2	<b>TABLET DE 8.7":</b> <b>Processador:</b> Processador: 2.2 GHz 2GHz, - Tipo de Processador: Octa Core; <b>Tela:</b> - Tamanho: <b>8.7</b> (220.5mm), - Resolução: 1340 x 800 (WXGA+), - Tecnologia: TFT, - Profundidade de Cor: 16M; <b>Câmera:</b> - Câmera Traseira , - Resolução: 8.0 MP, - Câmeras Traseiras , - Foco Automático: Sim, - Câmera Frontal , - Resolução: 2.0 MP, - Câmera Traseira , - Resolução de Gravação de Vídeos: FHD (1920 x 1080) 30fps;; <b>Armazenamento/Memória:-</b> Memória (GB): 4 GB, - Capacidade (GB): 64 GB, - Armazenamento Disponível (GB): 44.9, - Armazenamento Externo Suportado: MicroSD (até 1TB); <b>Rede / Bandas:</b> - 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900., - 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900)., - 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66(AWS, -3), - 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500); <b>Conectividade:</b> - Versão de USB: USB 2.0, - Localização: GPS Glonass Beidou Galileo QZSS, - Conector de Fone de Ouvido: Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2), - Versão de MHL: Não, - Wi, -Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz VHT80, - Wi, -Fi Direct: Sim, - Versão de Bluetooth: Bluetooth v5.3, - Perfis de Bluetooth: A2DP AVRCP DI HFP HID HOGP HSP MAP OPP PAN PBAP; <b>Sistema Operacional:</b> - Android; Sensores: - Acelerômetro Sensor Geomagnético Sensor de Luz Sensor de Proximidade; Bateria: - Capacidade da Bateria (mAh Typical): 5100, - Removível: Não; Homologação Anatel. <b>MODELO REFERÊNCIA:</b> Tablet Samsung Galaxy Tab A9, Enterprise Edition 8.7 64GB, 4GB, 8mp, 4g ou similar;	UNID	241
3	<b>TABLET DE 11":</b> Display: - Tecnologia: TFT, - <b>Tamanho do Display: 11"</b> , - Taxa de Atualização da Tela: 90 Hz, - Número de Pixels: 1920 x 1200 (WUXGA), - Quantidade de Cores: 16 M, - Vidro Reforçado: Não ; <b>Memória:</b> - Memória Interna total compartilhada: 64GB, - Suporte a Cartão de Memória, - Tipo Cartão de Memória Suportado: Micro SD, - Capacidade do Cartão de Memória: até 1TB , - <b>Memória RAM:</b> 4GB ; <b>Processador:</b> - Modelo do Processador: - Número de Núcleos: Octa-Core, - Velocidade do Processador: 4x 2.2 GHz + 4x 1.7 GHz; Sistema Operacional: - Sistema Operacional + Versão: Android 13 ou superior , - Plataforma: 64 bits, - Loja de Aplicativos: Play Store / Galaxy Store; Conectividade:- Bluetooth: Bluetooth v5.1, - Conexão Wi, -Fi: WiFi 5, 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80, - Roteador Wi-Fi,- Tipo de SIM: Nano, - USB versão: 2.0, - USB Conector: Tipo C; <b>Câmera Traseira:-</b> Resolução: 8MP F2.0, - Zoom: Zoom Digital até 10X, - Foco Automático (AF); <b>Câmera Frontal:</b> Resolução: 5MP F2.2, - Flash Frontal; Formato e Interface: - Formato do Aparelho: Tablet, - Interface com o Usuário: Touch Screen; Sensores: - Tipos de Sensores: Acelerômetro, Giroscópio, Geomagnético, Sensor Hall, Luz RGB, - Reconhecimento Facial; Bateria & Carregamento: - Capacidade da Bateria (mAh): 7.040 mAh, - Tipo de Bateria: Ions de Lítio, - Voltagem: Bi, -Volt, - Carregamento Rápido: (15W); Proteção: - Proteção: IP67; Bandas:- 2G GSM (GPRS/EDGE): GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900,- 3G Bandas: B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900), - 4G Bandas: B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900), B12(700), B13(700), B17(700), B20(800), B26(850), B28(700), B32(1500), B66(AWS, -3), - 5G Bandas: N1(2100), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N20(800), N28(700), N66(AWS, -3), N38(2600), N40(2300), N41(2500), N77(3700), N78(3500); GPS; <b>MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Tablet Galaxy Tab A9+ 5G SM-X216BZAAZTO Samsung ou similar.	UNID	141



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

**GRUPO 08 - CÂMERAS FOTOGRÁFICAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
1	<b>CÂMERA</b> - Sensor: 22,3 x 14,9mm (APS-C), - Processador: DIG!C 8, - Resolução: 24.1 MP, - Lentes compatíveis: EF e EF-S, - Vídeo: 4K 24P   FULL HD 60P, - Distância Focal (objetiva): EF-S 18-55mm f/4-5.6 IS STM, - Classificação das objetivas: Grande Angular e Padrão, - Fotor de corte de 1.6X (sensor): 28,8-88mm, - Estabilizador na objetiva: Sim, - Zoom Óptico da objetiva: 3,05 x, - Ambiente para funcionamento: 0 – 40 °C, 85% de humidade ou menos, - Materiais do corpo: Resina de policarbonato com fibra de vidro, - Sensibilidade ISO Foto: ISO 100-25600 (H: 51200)   Vídeo: FHD ISO 100-12800 (H: 25600)   4K ISO 100-6400, - Tipos de Obturador: Mecânico, - Velocidade do Obturador (Mecânico): 1/4000 até 30 seg, - Disparo contínuo máx. (Mecânico): Até 5 fps, - Time Lapse: (Modo vídeo), - X-Sync (Vel. Máx. de Sincronismo): 1/200, - Cartões de Memória: SD   SDHC   SDXC   UHS-I, - Modos de controle do Flash PopUP: Automático e Manual, - Alcance do Flash PopUP: Aprox. 9 metros em ISO 100, - Cobertura View Finder (Óptico): 95%, - Sistema de Foco Automático (Sensor): Dual Pixel CMOS AF, - Pontos de Foco (AF): 9 pontos de AF do tipo cruzado, - LCD sensível ao toque, - LCD articulável, - Tamanho do LCD: 3,0"   1.040.000 pontos, - Cobertura de foco no sensor: DUAL PIXEL AF CMOS: AF torna-se possível em uma área que representa aprox. 80% na vertical x 80% na horizontal da imagem ou 100% na vertical x 88% na horizontal, dependendo da objetiva utilizada. - Temporizador automático do Obturador: 2 e 10 seg, - Formato de Arquivos: JPG   RAW   MP4, - Captura de áudio: Estéreo, - Entrada para Microfone externo, - Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n; <b>MODELO DE REFERÊNCIA: CANON EOS REBEL SL3</b> ou similar.	UNID	18
2	<b>CÂMERA: HD (1280 x 720)</b> - Limite de gravação de até 29 minutos, 59 segundos - Microfone embutido para gravação de áudio (estéreo) - Entrada de microfone: externo (estéreo) FOCO: Tipo de foco: foco automático e manual - Modo de foco: automático (A), AF de servo contínuo (C), foco manual (M), AF de servo único (S) - Detecção de fase de pontos de foco automático: 45 (45 tipo cruzado) - Sensibilidade de foco: automático -3 a +18 EV - VISOR E MONITOR - Tipo de visor: óptico (Pentamirror) - Ponto de visão do visor: 19 mm - Cobertura do visor: 95 - Ampliação do visor Aprox.: 0,82x - Ajuste de dioptria: -3 a +1 - Tamanho: 3 - Resolução: 1.040.000 pontos - Tipo de tela LCD: touchscreen articulado - stantâneo - Flash embutido: sim - Modos de flash: automático, manual, redução de olhos vermelhos - Número guia: 39,37 / 12 m em ISO 100 - Velocidade máxima de sincronização: 1/200 segundo - Compensação de flash: -2 a +2 EV (passos 1/3, 1/2 EV) - Dedicated Flash System eTTL - Sapata de conexão de flash externo Interface Slot de mídia / cartão de memória Slot único: SD / SDHC / SDXC Microfone de 3,5 mm de conectividade, USB Micro-B (USB 2.0), HDMI C (Mini) Bluetooth sem fio Wi-fi GPS: não;	UNID	68

**GRUPO 09 - EQUIPAMENTOS DE INFRAESTRUTURA DE REDE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
------	-----------	------	-------



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

1	<p><b>ACCESS POINT EXTERNO (OUTDOOR) TIPO 1:</b> Especificações:- Dimensões: 343,2 x 181,2 x 60,2 mm; - Interface de rede: 2x Portas Ethernet 10/100/1000; - Botões: Reset;- Método de Potência: 802.3af PoE (Faixa de tensão suportada: 44 a 57VDC);- Fonte de Alimentação: 48V, Adaptador Gigabit 0.5A PoE; - Economia de energia: suportada;- Consumo Máximo de Potência: 9W;- Antenas: 3x Antenas Internas de Banda Dupla de 8 dBi; - Padrões Wi-Fi: 802.11 a / b / g / n / ac; - Segurança Sem Fio: WEP, WPA-PSK, WPA-Empresa (WPA / WPA2, TKIP / AES);- BSSID: até 8 por rádio;- Montagem: Parede / pólo (Kit de pólo incluído);- Temperatura de operação: -40 a 70 ° C (-40 a 158 ° F); - Umidade Operacional: 5 a 95% sem condensação; - Certificações: CE, FCC, IC; Potência Máxima de TX: - 2,4 GHz: 22 dBm; - 5 GHz: 22 dBm; Gerenciamento Avançado de Tráfego: - VLAN: 802.1Q; - QoS avançada: Limitação de taxa por usuário; - Isolamento de Tráfego: Visitantes Suportado; - WMM: Voz, Vídeo, Melhor Esforço e Antecedentes; - Clientes simultâneos: 250+; Taxas de dados suportadas (Mbps): - Padrão: Taxas de dados; - 802.11ac: 6,5 Mbps a 1300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1 / 2/3, VHT 20/40/80); - 802.11n: 6,5 Mbps a 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40); - 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; - 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; - 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps; <b>MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Ubiquiti Networks - UAP-AC-M-PRO (Similar ou superior).</p>	UNID	55
2	<p><b>ACCESS POINT EXTERNO (OUTDOOR) TIPO 2:</b> Especificações: Interface de rede: (1) 10/100/1000 Porta Ethernet; Botão: Reset; Power Method: 24V PoE passivo (Pares 4, 5+; 7, 8 Retorno); 802.3af Alternativa A (Pares 1, 2+, 3, 6 Retorno); Fonte de alimentação: 24V, 0.5A Gigabit PoE Adapter (incluído); Intervalo de tensão suportado: de 44 a 57VDC; Max. Consumo de energia: 8.5W; Max. TX Power: 2,4 GHz - 20 dBm / 5 GHz - 20 dBm; Velocidades de transferência: 2,4 GHz - 300 Mbps/5 GHz - 866.7 Mbps; Alcance: 183 m (600 pés); Antenas: (2) Antenas Omni Externas de Banda dupla; Ganho da antena: 2,4 GHz - 3 dBi / 5 GHz - 4 dBi; Padrões Wi-Fi: 802.11a / b / g / n / ac; Segurança: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES); BSSID: até quatro por rádio; Montagem: parede / polio / montagem rápida (kits incluídos); Temperatura de operação: -30 a 70 ° C (-22 a 158 ° F); Umidade operacional: 5 - 95% sem condensação; Certificados: CE, FCC, IC; Dimensões: 353 x 46 x 34.4 mm (13,9 x 1,81 x 1,35 "); Peso: 152 g (5,36 oz) com antenas; Gerenciamento de tráfego; VLAN: 802.1Q; Isolamento do tráfego de visitantes: Suportado; WMM: Voz, Vídeo, Melhor Esforço e Antecedentes. Taxas de dados (mbps): 802.11a - 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; 802.11n - 6,5 Mbps a 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40); 802.11ac - 6,5 Mbps a 1300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1 / 2/3, VHT 20/40/80); 802.11b - 1, 2, 5,5, 11 Mbps; 802.11g - 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps. <b>MODELO DE REFERÊNCIA: Ubiquiti Networks - UAP-AC-M (Similar ou superior)</b></p>	UNID	65
3	<p><b>ROTEADOR:</b> HARDWARE: 6 antenas externas fixas de 5 dBi, 4 portas Gigabit Ethernet – 1 WAN e 3 LAN – 10/100/1000 Mbps, LEDs: Internet, LAN e Wi-Fi, Chipset Realtek® RTL8197FH + RTL8814BR + RTL8367RB, Processador (CPU): 1 GHz, Memória Flash 16 MB, Memória RAM 128 MB, Botão RESET/WPS, SO Linux + Bifrost Intelbras; COMPATIBILIDADE: Plataforma Remotize, Tecnologia inMesh (Protocolo EasyMesh), Aplicativo Meu Wi-Fi Intelbras, IPv6 autoconfigurável, TR-069 ;PARÂMETROS WIRELESS: Padrões: IEEE 802.11a/b/g/n/ac, IEEE 802.11k/v (Roaming), Modo do rádio: MU-MIMO, Beamforming, Band Steering, Modo de operação: Roteador Mesh, Repetidor, Cliente Wireless, Ponto de Acesso, Frequência de operação: 2,4 GHz, 5 GHz, Largura de banda: 2,4 GHz: 20, 40 MHz (com coexistência habilitada por padrão), 5 GHz: 20, 20/40, 20/40/80 MHz (com coexistência habilitada por padrão), Taxa de transmissão: 2,4 GHz: até 300 Mbps, 5 GHz: até 1733 Mbps, Canais de operação: 2,4 GHz: 1-13 (Brasil), 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, Potência máxima (E.I.R.P.): 2,4 GHz (n40 MCS7): 251 mW (24 dBm), 5 GHz (ac80 MCS9): 398 mW (26 dBm), Sensibilidade de recepção em 2,4 GHz: -69 dbm@802.11g, -85dbm@802.11n 20MHz MCS0, -64 dbm@802.11n 40 MHz MCS7, Sensibilidade de recepção em 5 GHz: -69 dbm@802.11a, -67dbm@802.11n 20MHz MCS7, -64</p>	UNID	141



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

	dbm@802.11n 40MHz MCS7, -54 dbm@802.11ac 80MHz MCS9, Segurança: WPA, WPA2 e WPA3 com criptografia AES, WPA2/WPA3, Aberta (habilitada por padrão); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Entrada: 100-240 V a 50/60 Hz, Saída: 12V DC / 1,5A, Potência de consumo máxima: 12 W. <b>MODELO REFERÊNCIA:</b> Roteador Intelbras Wifi 5 W5-2100G ou similar;		
4	<b>ROTEADOR WIFI MESH:</b> Especificações: - Quad, -core CPU, - Sistema Mesh WiFi em Toda a Casa, - Wireless: 400 Mbps em 2.4 GHz + 867 Mbps em 5 GHz, - 4 antenas internas por unidade Deco, - 2 portas Gigabit por unidade Deco - 1 porta USB Tipo -C, - Compatível com IPv6 (a versão mais recente de protocolo de Internet), - Dimensões do produto (120 mm dia x 38 mm), - Bluetooth 4.2, - Voltagem: Bivolt; Wi, -Fi: - MU, - MIMO, - Seleção de Rota automática, - AP Direção, - Direção da banda, - Beamforming; Utilidades: - App Móvel, - Bluetooth Integrado, - Assistente de Localização, - Teste de Velocidade, - Lista de Dispositivos, - Fácil Compartilhamento Wi, -Fi para Convidados; Software e Segurança: - Busca de Rede, - Antivírus, - Segurança Firewall, - QoS (Por Dispositivo), - QoS (Por Aplicação), - Relatório de Atividade de Dispositivo, - Controle dos Pais (Restrição de Horário), - Controle dos Pais (Filtragem de URL), - Relatórios de Uso Mensal, - Auto Atualização de Firmware; <b>Conteúdo da Embalagem: 03 UNIDADES. MODELO REFERÊNCIA:</b> Roteador TP-Link Deco M5, Gigabit Ethernet, AC1300, 10/100/1000MBbs, Dual Band 2.4/5GHz, 4 Antenas, 3 Unidades ou similar	UNID	92
5	<b>Switch 16 Portas 10/100/1000 Mbps Rack/Desk:</b> Especificações: " - Certificação: FCC, CE, RoHs - Requisitos do Sistema: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7 ou Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX ou Linux. - Dimensões aprox.: 294 x 180 x 44 mm Padrões e Protocolos: - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x Interface: - 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX) Mídia de rede: - 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Ù STP (máximo 100m) - 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Ù STP (máximo 100m) - 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m) Fonte de Alimentação: - 100-240VAC, 50/60Hz Consumo de Energia: - Máximo: 13.3W (220V/50Hz) Desempenho: - Capacidade de Comutação: 32 Gbps - Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps - Tabela de Endereços MAC: 8K - Jumbo Frame: 10KB - Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 15% de energia - Método de Transferência: Armazena e Encaminha Ambiente: - Temperatura de Operação: 0°C ~ 40°C (32° F ~ 104° F) - Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F) - Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; - Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação Recursos: - Tecnologia inovadora de eficiência de consumo de energia economiza até 40% de energia - Suporta controle de fluxo IEEE 802.3x para modo Full Duplex e backpressure para o modo half duplex - Arquitetura de encaminhamento sem bloqueio que encaminha e filtra os pacotes em plena velocidade a cabo com uma vazão máxima - Capacidade de comutação de 32Gbps - Jumbo Frame de 10K melhora o desempenho das grandes transferências de dados - Auto-MDI/MDIX elimina a necessidade de cabos cruzados - Suporta auto-aprendizagem de MAC address e seu auto-envelhecimento - Esquema de encaminhamento que armazena e encaminha - Portas de Auto-negociação proporcionam uma integração inteligente entre os hardware 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps. - Plug and Play simplifica a instalação	UNID	97
6	<b>Switch 24 Portas 10/100/1000 Mbps Rack/Desk:</b> Especificações Técnicas: Padrões e Protocolos: -IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x, -Interface 24 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação (Auto MDI/MDIX);Mídia de Rede: -10Base, -T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m), -100Base, -Tx , - 1000Base, -T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m), -Quantidade de Ventoinhas Sem Ventoinhas, -Trava de Segurança Física Não, -Fonte de Alimentação 100, - 240VAC, 50/60Hz, -Dimensões (L X C X A) 11.6*7.1*1.7 in. (294*180*44 mm), - Montagem Montável em Rack, -Consumo máximo de energia 13.62W(220V/50Hz), -	UNID	71



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

	Dissipação de calor máxima 46.44BTU/h; DESEMPENHO: -Capacidade de Comutação 48Gbps, -Taxa de Encaminhamento de Pacotes 35.7Mpps, -Tabela de Endereços MAC 8K, -Jumbo Frame 10KB, -Tecnologia Green Sim, -Método de Transferência Armazena e Encaminha;OUTROS: -Certificação FCC, CE, RoHS, -Ambiente Temperatura de Operação: 0 ° ~ 40 ° (32 ° ~ 104 °), -Temperatura de armazenamento: , -40 ° ~ 70 ° (, -40 ° ~ 158 °), -Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; , -Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação.		
7	<b>Switch Gerenciável Gigabit 24:</b> Especificação Técnica: - Interface . 24× Portas RJ45 de 10/100/1000 Mbps - 4× Slots SFP Gigabit - 1× Porta de Console RJ45 - 1× Porta de Console Micro-USB - Fonte de Alimentação 100-240 V AC~50/60 Hz - Dimensões (L X C X A) 17.3 × 7.1 × 1.7 in (440 × 180 × 44 mm) - Consumo máximo de energia 19.9 W (220 V/50 Hz) - Dissipação de calor máxima 67.73 BTU/h (220 V/50 Hz). Desempenho: - Capacidade de Comutação 56 Gbps - Taxa de Encaminhamento de Pacotes 41.66 Mpps - Tabela de Endereços MAC 16K - Jumbo Frame 9 KB; Software: - QoS . 8 filas de prioridade - Prioridade 802.1p CoS/DSCP - Agendamento de filas - SP (Strict Priority) - WRR (Weighted Round Robin) - SP+WRR - Controle de Largura de Banda - Limite de classificação com base na porta/fluxo - Desempenho mais suave - Ação para fluxos - Espelhar (para a interface suportada) - Redirecionar (para a interface suportada) - Limite de velocidade - Comentário de QoS. Características L2 e L2+: - Agregação de links - Agregação de links estáticos - LACP 802.3ad - Até 8 grupos de agregação e até 8 portas por grupo. Protocolo Spanning Tree: - 802.1d STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Segurança do STP: TC Protect, Filtro BPDU, BPDU Protect, Root Protect, Loop Protect. Detecção de Loopback: - Baseado na porta - VLAN based. Controle de fluxo: - Controle de Fluxo 802.3x - Prevenção de bloqueios HOL. Espelhamento: - Espelhamento de portas - Espelhamento de CPU - Um para um - Muitos para um - Transmissão/Recepção/Ambos - L2 Multicast - Suporta 511 grupos IGMP (IPv4, IPv6) . IGMP Snooping: - IGMP v1/v2/v3 Snooping - Fast Leave - IGMP Snooping Querier - IGMP Authentication - IGMP Authentication - MVR MLD Snooping: - MLD v1/v2 Snooping - Fast Leave - MLD Snooping Querier - Configuração de grupos estáticos - Multicast IP limitado - Filtragem Multicast: 256 perfis e 16 entradas por perfil VLAN Grupo VLAN - Máximo de 4.000 Grupos de VLAN - 802.1q tagged VLAN - VLAN MAC: 12 entradas, - Protocolo VLAN: Modelo de protocolo 16, protocolo VLAN 16 - GVRP - VLAN VPN (QinQ) - QinQ baseado na porta - QinQ seletivo - VLAN de Voz. Lista de Controle de Acesso: - ACL baseada no tempo - MAC ACL - MAC de origem - MAC de destino - ID da VLAN - Prioridade do usuário - Tipo Ether. IP ACL: - IP de origem - IP de destino - Fragmento - Protocolo IP - Marcação TCP - Porta TCP/UDP - DSCP/IP TOS.	UNID	27
8	<b>Switch 08 portas 10/100/1000</b> - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3x   CSMA / CD; Interface: 8 portas 10/100 / 1000Mbps, auto-negociação, Auto-MDI / MDIX; Tamanho do buffer: 2Mb; Fonte de alimentação externa: 100-240 V CA, 50 / 60Hz; Quantidade de ventoinhas: Sem ventoinha; Dimensões (LxPxA): 6,2 x 4,0 x 1,0 pol. (158 x 101 x 25 mm); Indicadores LED: Power System   Link, indicadores de velocidade e atividade por porta RJ-45; Consumo de energia máximo: 4,5W (220V / 50Hz); Recursos avançados de software: Tecnologia verde, economia de energia até 72%   Controle de fluxo 802.3X, suporta QoS (IEEE802.1P); Método de transferência: Store and Forward; Certificação: CE, FCC, RoHS; Requisitos do sistema: Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista ou Windows 7, Mac OS, NetWare, UNIX ou Linux; Ambiente: Temperatura de operação: 0 ° C ~ 40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F)   Temperatura de armazenamento: -40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F)   Umidade de operação: 10% ~ 90%, sem condensação   Umidade de armazenamento: 5% ~ 90%, sem condensação; Recursos: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 72% de energia   Suporta controle de fluxo IEEE 802.3x para modo Full Duplex e backpressure para modo Half Duplex   Arquitetura de switching sem bloqueio que encaminha e filtra os pacotes em plena velocidade para o máximo throughput	UNID	115



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

	Capacidade de switching de 10 Gbps   Jumbo Frame de 9K melhora o desempenho de grandes transferências de dados   Auto-MDI/MDIX elimina a necessidade de cabos cruzados   Suporta auto-aprendizagem de endereço MAC e auto-envelhecimento   Portas de auto-negociação proporcionam uma integração inteligente entre hardware 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps   Design sem ventoinha garante operação silenciosa   Revestimento em ferro e design desktop ou de montagem na parede   Plug and Play simplifica a instalação; Destaque: 8 portas Gigabit RJ45 10/100/1000Mbps de Auto-Negociação, Suporta Auto MDI / MDIX; Controle de fluxo IEEE 802.3x permite transferência fiável de dados; Revestimento em ferro, para usar na secretária ou montado na parede; Suporta QoS (IEEE 802.1p); Plug and Play;		
9	<b>MODEM OPTICO GPON ONU</b> com 2 portas Giga Ethernet. Autenticação PPPoE / IPoE Suporta até 1024 MAC Adress; Transparência de protocolos; Auto Provisionada via OLT; Estatísticas de consumo de banda; Layer 3; Permite autenticação via RADIUS; GPON: Velocidade de transmissão: 2.5 Gbps downstream 1.25 Gbps upstream Comprimento de onda de transmissão: 1310 nm; Nível de potência de transmissão: Mínima: 0.5 dBm Máxima: 5.0 dBm Comprimento de onda de recepção: 1490 nm; Sensibilidade: -27 dBm Saturação: -8 dBm Camada física é compatível com a ITU-T G.984.2; GPON OMCI é compatível com ITU-T G.984.4; Suporta FEC; Suporte a 128-bit de downstream AES com chave de comutação Suporte a até 8 T-CONTs; Suporte a até 256 GEM ports; Suporte DBA Status Reporting; Dying Gasp suportado tanto em PLOAM e OMCI. Interface: Conector RJ-45; 2 x 10/100/1000 Base-T; Suporte ao padrão 802.3u e 802.3ab; Suporte a auto-MDI/MDIX; MTU máximo 2028 Bytes; Auto-negociação; Flow Control. QOS: Suporta 802.1p (QoS); 8 filas de prioridade por T-CONT; Scheduling por rate limiting, 32 controladores de taxa por T-CONT; Scheduling WRR, 32 controladores de taxa por T-CONT. Segurança: Suporte a 128-bit de downstream AES com chave de comutação; SSH. Gerência: Permite atualização remota de firmware a partir da OLT; Função de autodescoberta na rede PON; Habilita/desabilita portas a partir da OLT; Habilita/desabilita serviços (LLIDs) a partir da OLT; Autorização ou bloqueio do equipo a partir da OLT; Possibilita configuração das portas Ethernet: Modo auto negociação ou forçado; Controle de fluxo habilitado ou desabilitado; Permite gerência remota via SNMP v1/v2; Suporta gerenciamento via TR-069 e interface WEB. Apresenta monitoramento do status das portas; Apresenta monitoramento do status do link de fibra; Possui LEDs indicadores de status de funcionamento e das portas; Possui contadores para octetos transferidos, frames totais transferidos, frames unicast transferidos, frames broadcast transferidos, frames multicast transferidos, erros CRC-32, frames subdimensionados, frames superdimensionados, colisões, frames perdidos (overflow) e frames parados. Possui alarme de power-off (dying gasp).	UNID	50
10	<b>ROUTERBOARD RB - FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU 880 MHZ, CPU CORE COUNT 2- TAMANHO DA RAM 256 MB, PORTAS ETHERNET 10/100/1000 5, NÚMERO DE PORTAS USB 1, TOMADA DE FORÇA 1- TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 8 V - 30 V, Monitor De Tensão, Monitor De Temperatura DA PCB, DIMENSÕES 113X89X28MM - Sistema Operacional Routers, Temperatura Ambiente Testada -30 + 70 C CPU MT7621A - consumo de potência máxima 5w - tipo de SLOT tipo USB, reposição de energia USB sim - tipo de armazenamento FLASH tamanho de armazenamento 16 MB, CPU THREADS COUNT 4. MODELO REFERÊNCIA: MIKROTIK- ROUTERBOARD RB 750GR3 ou similar</b>	UNID	55
11	<b>Rack de parede 19" 5U:</b> Dimensional: - Tamanho: 5U, - Padrão: 19 Polegadas, - Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 292 mm e 380 mm, - Dimensões Perfil de Fixação: Conforme norma IEC297 e DIN 41494; Estrutural: - Porta: Acrílico e Fecho com Chave, - Abertura: Direita ou Esquerda, - Material: Aço SAE 1008, - Espessura: Estrutural 0,9 mm – Fechamentos 0,75 mm, - Parafusos: Philips Cabeça Panela M4x8mm; Acabamento - Pintura: Eletrostática Epóxi P6 Microtexturizado, - Cor: Preto 73.250, - Brilho: Fosco	UNID	88



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

12	<b>Rack de parede 19" 8U:</b> Dimensional: - Tamanho: 8U, - Padrão: 19 Polegadas, - Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 292 mm e 380 mm, - Dimensões Perfil de Fixação: Conforme norma IEC297 e DIN 41494; Estrutural: - Porta: Acrílico e Fecho com Chave, - Abertura: Direita ou Esquerda, - Material: Aço SAE 1008, - Espessura: Estrutural 0,9 mm – Fechamentos 0,75 mm, - Parafusos: Philips Cabeça Painela M4x8mm; Acabamento - Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado, - Cor: Preto 73.250, - Brilho: Fosco	UNID	65
13	<b>Rack de Piso Para Servidor 24U:</b> Rack fechado Para Servidor-De Piso 24U Altura: 1.27 metros/Largura Total: 60 cm/Largura Entre Planos: 48,26 cm (padrão 19 polegadas), Prof. 1000mm, Proteção IP20; Estrutura em aço SAE 1020 e 1,5mm de espessura; Teto chanfrado com chapa de aço de espessura 0,9mm e abertura para 2 ou 4 ventiladores de exaustão; Preparado para o uso de porca gaiola para fixação de equipamentos; Porta frontal em acrílico fumê de 2mm de espessura Guia de cabos verticais em ambas as laterais; Portas Laterais escamoteáveis de engate rápido com aletas de ventilação Incluso 4 pés niveladores em aço polipropileno de ½ ‘’.	UNID	20
14	<b>Rack de piso para Servidor 44U:</b> Dimensional:- Tamanho: 44U, - Padrão: 19 Polegadas, - Dimensão Externas (L x A x P): 600 x 2037 x 670 mm, - Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 337mm , - 460mm, - Dimensões Perfil de Fixação: Conforme norma IEC297 e DIN 41494;Estrutural: - Porta: Acrílico e Fecho com Chave, - Abertura: Direita ou Esquerda, - Material: Aço SAE 1008, - Espessura: Estrutural 1,2 mm – Fechamentos 0,9 mm, - Parafusos: Philips Cabeça Painela M6x12mm;Acabamento: - Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado, - Cor: Preto, - Brilho: Fosco;Gerais: - Aplicação: Ambientes Indoor, - Aberturar para cabos: Destacável, - Nº de abertura para cabos: 3 superiores e 5 inferiores	UNID	14
15	<b>Patch Panel CAT 6 para Rack 19"':</b> Especificações: - Categoria 6, - 24 posições, - Guia traseira que permite a fixação dos cabos, - Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 11s0 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG, - Largura de 19" e altura de 1U ou 44,45 mm, que permite montagem em racks, - Possui local para identificação das portas, - Fornecido na cor preta, - Pintura especial anti, -corrosão, - Compatível com ferramentas Punch Down 110IDC, - Compatível com plugs RJ45 e RJ11;Recursos: - Atende os limites estabelecidos nas normas para CAT.6, - Identificação do número das portas (1 até24), - Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA, - 854, ANSI, -EIA/TIA, -862, ATM; - Vídeo, Sistemas de Automação Predial, e todos os protocolos LAN anteriores, - Guia traseira que permite a fixação dos cabos, permitindo maior organização, segurança, flexibilidade e rapidez de montagem, - Pannel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação, - Pintura especial anti, -corrosão, - Folheto de montagem em português impresso na embalagem, - Fornecido com etiquetas para identificação dos pontos e abraçadeiras para organização dos cabo, - Conectores RJ, -45 montados sobre circuitos impressos totalmente protegidos, - Compatibilidade com conector RJ11	UNID	78
16	<b>Cabo de Rede Cat.5e</b> Especificações: - Tipo: CAT5e - Aplicação: Redes - Cor: Azul - Bitola: 24 AWG - Revestimento: PVC Isolado em Termoplástico Retardante a Chamas - Metragem: 305m - Conductor: 100% Cobre Informações adicionais: - Homologado Anatel (00272-17-10307) - Taxa de Frequência: 100MHz - Taxa de Transmissão: 250Mbps Por Par - Marcação Decrescente no Cabo ; <b>Embalagem com 305 Metros;</b>	EMB ALAG EM	29
17	<b>CABO DE REDE CAT6: Especificações:</b> - Aplicação: Redes; - Cor: Azul; - Impedância: 100±15% Ohms; - Revestimento: PVC Retardante a Chama; - Conductor: Cobre; - Diâmetro: 6mm; - Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C; - Temperatura de Armazenamento: -20°C a 80°C; - Temperatura de Operação: -20°C a 60°C; - Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%; - Resistência Elétrica CC Máxima do Conductor de 20°C: 93,8 Ohms/km; - Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m; - Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz Máximo: 3,3pF/m; - Impedância Característica: 100±15% Ohms; - Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz; - Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m; - Prova de Tensão Elétrica Entre	EMB ALAG EM	65



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

	Condutores: 2500VDC/3s; - Velocidade de Propagação Nominal: 68%; Aplicações: a. ATM-155(UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps ; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps ; GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps ; d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps ; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps ; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps ; g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps ; h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps ; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps; <b>Embalagem com 305 Metros;</b>		
18	<b>Conector RJ45 Cat. 5e</b> - Compatibilidade: Cabo sólido e flexível; Tipo: RJ-45; Cor: Transparente; Classe: CAT 5e; Material: Termoplástico não propagante à chama UL 94V-0; Material Elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; Cabo: U/UTP; Condutor: 26 a 22 AWG; Certificações: UL E173971; Temperatura de Operação (°C): -10°C a +60°C; Quantidade de Ciclos de Inserção: Mínimo 750; <b>Embalagem com 100 unidades.</b>	<b>EMB ALAG EM</b>	<b>27</b>
19	<b>Conector RJ45 - CAT 6:</b> Compatibilidade: Cabo sólido e flexível; Tipo: RJ-45; Cor:Transparente; Classe: CAT 6; Material: Termoplástico não propagante à chama UL 94V-0; Material Elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; Cabo: U/UTP; Condutor: 26 a 22 AWG; Certificações: UL E173971; Temperatura de Operação (°C): -10°C a +60°C; Quantidade de Ciclos de Inserção: 750. Suporte POE: 802.3af e 802.3at; MPTL: de até 90m; Normas: ANSI/TIA 568.2-D e NBR 14565:2019; <b>Embalagem com 100 unidades.</b>	<b>EMB ALAG EM</b>	<b>59</b>
20	<b>Conector RJ45 Passagem/Vazado - CAT 6:</b> Conector RJ45 Macho Cat6 do modelo crimpa fácil, topo do conector perfurado, Cabos adequados: 8 posições, 8 contatos tipo Pass Through plugue de dados para cabo sólido ou trançado e suporta cabo de rede redondo ou plano de 23 a 26 AWG.Contatos banhados a ouro: Os conectores Cat6 Pass Through fornecem instalações rápidas e confiáveis para aplicações de voz e dados.Bitola: 23 a 26 AWG.Modelo Cabo: Cat6. <b>Embalagem com 100 unidades.</b>	<b>EMB ALAG EM</b>	<b>40</b>
21	<b>Conector Fêmea RJ45 cat5e:</b> Atende os limites estabelecidos nas normas para CAT.5e/Classe D; , - Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA, - 854, ANSI, -EIA/TIA, -862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial y todos os protocolos LAN anteriores; , - Inserção do cabo em ângulo de 90°; , - Compatível com RJ, -11; , - Acessório para proteção do contato IDC; , - Possibilidade de Crimpagem T568A ou T568B; , - Certificado UL Listed- Cor: Branco, - Tipo de conector: RJ-45; , - Padrão de Montagem: T568A e T568B, - Material do Corpo do Produto: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; , - Material do contato elétrico: RJ45: Bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100 min (2,54µm) de níquel. 110 IDC: Bronze fosforoso estanhado, - Tipo de Cabo: U/UTP Cat.5e; <b>Embalagem com 20 unidades.</b>	<b>EMB ALAG EM</b>	<b>210</b>
22	<b>Capa para Conector RJ45:</b> Especificações: Cor: AZUL Oferece proteção ao conector RJ45.Emborrachada.Flexível. <b>Embalagem com 100 unidades.</b>	<b>EMB ALAG EM</b>	<b>27</b>
23	<b>Kit Surface Box C/ 2 Saídas + 2 Keystones Cat6 Rj45:</b> Categoria: CAT.6; 2 Unidades do Conector Fêmea Rj45 Keystone Cat 6 Branco Tomada 8 Vias; Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Permite montagem em padrão T568A/B com o mesmo part number; cor: branca; <b>Embalagem com 1 Unidade;</b>	<b>EMB ALAG EM</b>	<b>510</b>
24	<b>Patch Cord - 1,50m:</b> Tipo: RJ-45 U/UTP CAT 6; Suporte: IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores; Cabo: 4 pares, 23/24AWG de espessura; Material do fio: 100% cobre; Comprimento: 1,5m ou superior; Grau de flamabilidade: CM, CMR, LSZH-1 ou LSZH; Temperatura de operação: - 10° C a + 60° C; Padrão de montagem: T568A. <b>Cor: AZUL;</b>	<b>UNID</b>	<b>210</b>



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

25	<b>Patch Cord - 2,50m:</b> Tipo: RJ-45 U/UTP CAT 6; Suporte: IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores; Cabo: 4 pares, 23/24AWG de espessura; Material do fio: 100% cobre; Comprimento: 2,5m ou superior; Grau de flamabilidade: CM, CMR, LSZH-1 ou LSZH; Temperatura de operação: - 10° C a + 60° C; Padrão de montagem: T568A. <b>Cor: AZUL;</b>	<b>UNID</b>	<b>205</b>
26	<b>Identificador De Cabos Rede Lan Anilhas:</b> Diâmetro de 6 mm; materiais de alta qualidade; 1000 ANILHAS DO 0 AO 9, composto de 100 unidades de cada numero. <b>Embalagem com 1000 unidades;</b>	<b>EMB ALAG EM</b>	<b>70</b>
27	<b>Alicate para Crimpagem RJ45/RJ11 com Catraca</b> - Especificações: - Compatível com conector macho de passagem Cat.6, - Vem com lâminas de corte extras, - Permite a conectorização mais rápida, - Crimpa e corta com um só movimento, - <b>Possui 2 lâminas extra</b> que permite decapar o cabo sem a necessidade de troca de ferramenta, - Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B, - <b>Corpo em aço carbono;</b> - Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente (RoHS)., - Corpo de aço com revestimento termoplástico, - Crimpa e corta em um só movimento, - Aplicação Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA, -568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado. <b>MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Alicate Crimpar Rj45 Furukawa Soho Plus ou Similar.	<b>UNID</b>	<b>39</b>
28	<b>Alicate De Crimpar Rj45 Passagem Rj11 Cat5e Cat6 Cat7 :</b> Modelo: Profissional, - Ajuste categorias entre Cat7 e Cat6E / Cat5E, - Modelos de conectores RJ45 / RJ12 / RJ11 de 4, 6 ou 8 vias, - Compatível conectores de passagem com a frente vazada do tipo Easy Crimp., - Compatíveis conectores padrão, - Acabamento antiderrapante, - Lâminas de corte, - Descasca o revestimento externo, - Material: Plástico + metal	<b>UNID</b>	<b>38</b>
29	<b>Alicate Punch Down</b> - Especificações: "Alicate fixador PUNCH DOWN para keystone (Jack) e patch panel RJ11 RJ12 e RJ45 Voice Panels.Com regulagem de pressão, ele é ideal para Inserção Cabo UTP Cat. 5e e Cat 6, Cabos CI e diversos.Além disso, ele é fabricado em material resistente de altíssima qualidade e possui empunhadura super confortável.Alicate de inserção (punch down).Fixador para keystone e patch panel.- Material resistente.	<b>UNID</b>	<b>17</b>
30	<b>Decapador de Cabo UTP</b> - Especificações: Alta precisão.Cor: cinza.Cortador e decapados para cabos UTP e FTP (blindado).Para tamanhos 22, 24 e 26 AWG."	<b>UNID</b>	<b>26</b>
31	<b>Testador de Cabos de Rede:</b> Especificações: "- Verifica cada um dos condutores do conector RJ do cabo de rede. - Com isso é possível identificar se o sinal está sendo transmitido e até mesmo o condutor com defeito. - O testador é composto de 2 partes que serão utilizadas simultaneamente em cada uma das extremidades do cabo de rede. - O Testador apenas verifica se o sinal está passando. Não é feita medição de qualidade de sinalRJ45:- O padrão Registered jack (RJ) especifica o RJ45 como um conector físico e seus cabos de rede. - Tal padrão é utilizado para a conexão de informações entre computadores para uma rede.	<b>UNID</b>	<b>24</b>
32	<b>Passa Fio Guia Profissional Helicoidal:</b> Modelo: 20 Metros; Linha: Profissional; Composição: Poliéster;Força de Tração: Até 150Kg; Furo de tração nas duas extremidades, garantindo uma resistência a tração de até 150kg; Fabricado em formato Helicoidal em poliéster maciço e trançado; Diâmetro de Ø 4mm; Ponteira de aço flexível de 150mm;	<b>UNID</b>	<b>25</b>

**GRUPO 10 - COMPONENTES, PERIÓDICOS, ACESSÓRIOS DE  
INFORMÁTICA E DIVERSOS**



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
1	<b>Leitor de Código de Barras Laser:</b> Tipo de leitor: bidirecional; Capacidade de decodificação: upc/ean, código 39,código 39 ascii completo, código 39 trioptic,código 93, codabar, intercalado 2 de 5, código128, ean128, discreto 2 de 5, msi plessey, code 11, iata, rss.Fonte de luz: diodo laser visível 650 nm;Taxa de leitura: 100 scans por segundo; Contraste de impressão: 20% de reflexão (min.).Indicadores de leitura: sonoro e luminosa; Interfaces de comunicação: Teclado ou USB; Distância de trabalho: nominal do contato até 43 cm; Temperatura operacional: de 0 a 50 c; Especificações sobre quedas: suporta múltiplas quedas de 1,5m em concreto	UNID	15
2	<b>Rotulador eletrônico:</b> Etiquetas Compatíveis: de 9 e 12 mm de largura; N° de Linhas: 2 linhas; Resolução: 230dpi; Altura de Impressão: 7 mm; Visor: Instruções em Português   12 caracteres x 1 linha; Tipo do Cortador: Manual; Fontes – Tamanhos – Estilos: 1 – 6 – 9; N° de Símbolos: 71; Repetição: até 9 cópias; Impressão Vertical: Sim; Tipo de Alimentação: 4 Pilhas AAA (não inclusas); Rotulador acompanha três unidades de fita. <b>MODELO REFERÊNCIA:</b> ROTULADOR BROTHER ELETRÔNICO PORTÁTIL PT80 ou similar	UNID	17
3	<b>WEBCAM:</b> Especificações: - Resolução máxima: 720p 30fps, - Megapixels da câmera: 1.2, - Tipo de foco: Fixo, - Tipo de lente: Plástico, - Microfone integrado: mono, - Alcance de microfone: Até 2.74 m, - Campo de visão (CDV) diagonal: 60°, - Clipe universal que se ajusta a monitores de laptop ou LCD	UNID	99
4	<b>HEADSET:</b> Especificações: - Sensibilidade de entrada: , -62 dBV / µbar, , -42 dBV / Pa + / , - 3 dB, - Comprimento do cabo: 8 pés, - Conexões: USB compatível (1.1 e 2.0); Resposta de frequência: - Headset: 20 Hz, -20 kHz, - Microfone: 100 Hz, -10 kHz; Requisitos do Sistema: - Mac OS X (10.2.8 ou posterior), - Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, - Porta USB	UNID	55
5	<b>TECLADO:</b> - Teclas de perfil plano e silenciosas "- Conexão: USB - Padrão ABNT2- Versão em Português - <b>Design resistente a derramamentos- Teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos, Comprimento do cabo: 150 cm. Modelo Referência:</b> Teclado com fio USB Logitech K120 ou similar;	UNID	630
6	<b>MOUSE:</b> Cor: Preto"- Interface: USB- Plug and Play - Rolagem Fácil - <b>Design Ambidestro;</b> - Resolução: 1000 DPI , - Comprimento do cabo: 1,8 metros , - Conexões: USB, - Tipo de mouse: Com fio, - Sensor: Óptico, - Indicado para: Desktops, - Total de botões: 3 botões com Scroll, - Rolagem multidirecional, - Plug & Play. <b>Comprimento do cabo: 180 cm; Modelo Referência:</b> Mouse com fio USB Logitech M100 ou similar;	UNID	633
7	<b>MOUSE PAD Apoio em Gel,</b> que proporciona maior conforto - Previne lesão por esforço repetitivo (LER)- Posiciona o punho na altura ideal para evitar lesões- Tamanho: Grande- Material: Tecido- Cor: Preto	UNID	388
8	<b>MOUSE PAD:</b> Especificações:- Fácil deslizamento: mouse pad com uma superfície de tecido lisa e confortável com trama fina para deslizar sem esforço e ser silencioso em qualquer superfície, - <b>Resistente a derramamentos, fácil de limpar:</b> A superfície revestida do Mouse Pad permite limpar facilmente qualquer acidente. Limpe os líquidos com um pano úmido para manter a sua mesa protegida, - Feito com precisão, bordas costuradas planas, duráveis e anti-desgastes; portátil e garante personalidade e conforto; - Materiais cuidadosamente escolhidos: A superfície do mouse pad foi feita de tecido confortável e camada interna de poliéster reciclado, <b>com base antiderrapante de borracha natural;</b>	UNID	345
9	<b>Adaptador USB Wireless:</b> Hardware: Chipset: Realtek RTL8192EU; 2 antenas: 1 antena externa de 3,5 dBi / 1 antena interna de 1 dBi; Parâmetros wirelles: Padrões: IEEE 802.11b/g/n; Modo do rádio: MiMo; Frequência de operação: 2,4 GHz; Largura de banda: 20, 40 MHz; Taxa de transmissão: Até 300 Mbps; Potência máxima (E.I.R.P.): 20 dBm (100 mw); Compatibilidade: Windows XP/Vista/7/8/8.1/10; Conexão: USB 2.0.	UNID	115



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

10	<b>Adaptador de Rede Gigabit, PCI Express:</b> Padrões sem fio: - IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x; Mídia de Rede: - 10BASE, -T: Categoria UTP 3, 4, 5 cabo (máximo 100m), - EIA / TIA, -568 100Ω STP (máximo 100m), - 100BASE, -TX: Categoria UTP 5, cabo 5e (máximo 100m), - EIA / TIA, -568 100Ω STP (máximo 100m), - 1000Base, -T: UTP categoria 5, cabo 5e (máximo 100m);Taxas de dados: - 10/100 / 1000Mbps para o modo Half, -Duplex, 20/200 / 2000Mbps para Full, -Duplex modo; Controle de Fluxo: - Controle de Fluxo IEEE 802.3x (Full, -Duplex); Interfaces: - PCI Express, Porta RJ45 de 1 x 10/100/1000 Mbps, Auto, -Negociação, Auto MDI / MDIX, - LEDs: Link / Act a 10 Mbps, Link / Act a 100 Mbps, Link / Act a 1000 Mbps; Certificação: - FCC, CE, RoHS, BSMI, VCCI	UNID	80
11	<b>Adaptador De Rede Tp-link Gigabit Usb 3.0 :</b> interface: 1 porta ethernet rj45 10/100/1000mbps; tipo de conector: usb 3.0;	UNID	50
12	<b> FONTE DE 550 W REAL:</b> Tipo: Fator de forma Intel ATX 12V v2.31- PFC: PFC ativo (> 0,9 típico)- Tensão de entrada: 100-240 Vac (gama completa)- Corrente de entrada: 8-4 A- Frequência de entrada: 60-50 Hz- Capacidade de saída: 450W- Tipo de ventilador: 1 Ventoinha de rolamento hidráulico de 20 mm (HYB)- 80 PLUS: Bronze-Eficiência: 85% em carga típica- MTBF: > 100.000 horas- Entrada de CA: 100V - 240V	UNID	287
13	<b> FONTE DE 250 W - FONTE DE 250 W - ATX de 250w"</b> - Eficiência: > 65% (da carga máxima)- Tempo de espera: > 65% (da carga máxima)- Proteção de curto circuito: Todas as saídas- Proteção de sobre tensão: +5V, +12V, +3.3V- Potência real de 250W- Com cooler de 80mm para melhor dissipação de calor- 4x saídas (+/-12V, +5V, +3.3V, 5VSB)- Dimensão Aproximada: 150 x 118 x 85mmConectores:- 2x Conector SATA- 1x Conector ATX 12V- 2x Conectores de 4 pinos- 1x Conector de 24 pinos- 1x Conector de 4 pinos (pequeno)	UNID	552
14	<b>MEMORIA RAM 3200 Mhz DDR4:</b> 1 X 16GB) 3200 Mhz DDR4. Especificações:- Dissipador de calor de perfil baixo, - Upgrade de alta performance, - Intel XMP, -ready, - Fator de forma: DDR4, - Velocidades : 3200 MHz, - Latências: CL16, - Capacidades: 16GB	UNID	143
15	<b>MEMORIA RAM 2666 Mhz DDR4:</b> - MEMORIA RAM 2666 Mhz DDR4 (1 X 8GB) 2666 Mhz DDR4 Especificações:- Tipo: DDR4- Velocidade: 2666 Mhz- CL(IDD): 16-18-18- Pinagem: 288-pin DIMM- Interface: 64 Bits- Tensão: 1.2V (típico)- Intel XMP 2.0"	UNID	178
16	<b>MEMORIA RAM DDR3:</b> - Capacidade: 4GB (1 x 4GB)"- Frequência: 1333Mhz- Pinagem: 240-Pin- Latência CAS: DDR3- Latência: 9- Timing: 9-8-7-6- Tensão: 1.5V	UNID	104
17	<b>HD 2 TB:</b> Especificações: - Interface: SATA 6Gb/s, - Taxa de transferência suportado SATA: 6.0 / 3.0 / 1.5 Gb/s, - Taxa de transferência sustentada OD: 220MB/s, - Cache: 256 MB, - Bytes por setor: 4096, - Capacidade: 2TB, - RPM: 7200	UNID	38
18	<b>HD 4TB:</b> Especificações:- Capacidade: 4TB- Cache: 256MB- Velocidade: 5400 RPM- Interface: SATA 3.5"- Taxa de transferência da interface SATA: 600 MB/s - Taxa máxima de transferência de dados: 190 MB/s	UNID	38
19	<b>HD 8TB:</b> Especificações:- Capacidade: 8TB- Cache: 256MB- Velocidade: 5400 RPM- Interface: SATA 3.5"- Taxa de transferência da interface SATA: 600 MB/s - Taxa máxima de transferência de dados: 190 MB/srp	UNID	38
20	<b>HD 16TB :</b> - Capacidade: 16 TERAS, - Rotação: 7200rpm, - Cache: 256 MB, - Formato: 3,5 Conexão: 6Gb/s SATA, - Desempenho Velocidade de rotação (RPM) 7200RPM, - Velocidade de acesso da interface (Gb/s): 6.0, 3.0, - Taxa máx. de transferência sustentada DE (MB/s, MiB/s): 261MB/s, - Leitura/gravação aleatória 4K QD16 WCD (IOPS): 170,440, - Latência média (ms) : 4,16, - Portas de interface: UNICA, - Vibração rotacional a 1.500 Hz (rad/s <sup>2</sup> ): 12,5, - Recursos Design de disco selado à hélio com Wide, -Weld, - Sensores digitais de ambiente informações de proteção (T10 DIF);Superparidade Tecnologia PowerChoice, -/PowerBalance - Baixo halogênio/suporte a hot, -plug OSP (protetor orgânico de solda); Confiabilidade/integridade de dados Tempo médio entre falhas (MTBF, horas): - 2,5 milhões; Taxa de confiabilidade em operação total 24x7 (AFR, taxa anual de falhas): -	UNID	27



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

	0,35%; Erros irre recuperáveis de leitura por bits lidos: - 1 setor por 10E15; Horas em atividade por ano (24/7): - 8760; Tamanho do setor de 512e (bytes por setor): - 512;		
21	<b>SSD 2TB:</b> Especificações: - Capacidade: 2 TB, - Interface: SATA III, - Dimensões (L x W x H): 0.28" x 3.96" x 2.75", - Desempenho de leitura sequencial: 545MB/s, - Desempenho de gravação sequencial: 450MB/s, - Certifications: BSMI, ICES, - 003/NMB, -003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB, -Scheme, TUV, UL;	UNID	43
22	<b>SSD 960 GB:</b> Especificações: - Formato 2.5", - Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), - Capacidade: 960GB, - Controlador 2Ch (O modelo do controlador pode variar), - NAND TLC, - Temperatura de armazenamento -40°C a 85°C, - Temperatura de operação 0°C a 70°C, - Dimensões 100 mm x 69,9 mm x 7 mm, - Vibração quando em operação 2,17G pico (7 – 800 Hz), - Vibração quando não está em operação 20G pico (10 – 2000 Hz), - Expectativa de vida útil 1 milhão de horas MTBF; Transferência de dados (ATTO): - 960GB — até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação;	UNID	77
23	<b>SSD 480 GB:</b> Especificações: - Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), - Capacidades: 480GB, - NAND: TLC - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação, - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C, - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C, - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz), - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz), - Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB;	UNID	114
24	<b>SSD NV2 500 GB:</b> M.2 2280 PCIe, NVMe, Leitura: 3500 MB/s e Gravação: 2100 MB/s;	UNID	77
25	<b>SSD 1 TB NV2 M2:</b> - Especificações: - Fator de forma: M.2 2280; - Interface: PCIe 4.0 x4 NVMe; - Capacidades: 1TB; Leitura: 7000MB/s e Gravação: 6000MB/s	UNID	55
26	<b>HD Externo Portátil 2TB:</b> Expansion USB 3.0- Capacidade: 2TB- Interface: USB 3.0- - Rotação: 5400 RPM- Taxa Máxima de Transferência: Até 4,8 Gbps (USB 3.0)- - Compatibilidade: Sistema operacional Windows XP SP3, Windows Vista®, Windows 7, Windows® 8 ou superior	UNID	70
27	<b>HD Externo Portátil 4TB:</b> Expansion USB 3.0- Capacidade: 4TB- Interface: USB 3.0- - Rotação: 5400 RPM- Taxa Máxima de Transferência: Até 4,8 Gbps (USB 3.0)- - Compatibilidade: Sistema operacional Windows XP SP3, Windows Vista®, Windows 7, Windows® 8 ou superior	UNID	39
28	<b>HD Externo 16TB:</b> Armazenamento: - 16TB;Cor: - Preto; Requisitos do sistema: - Sistema operacional Windows 10 ou posterior, ou Mac OS X 10.12 ou posterior1,2; - Porta USB 3.0 disponível (necessário para alcançar as velocidades de transferência do USB 3.0); - Cabo USB 3.0 de 46 cm (18 pol), - Adaptador de alimentação 18 W, - Rescue Data Recovery Services para recuperação de dados, - Software de backup Toolkit;r	UNID	23
29	<b>Pen Drive USB 3.2 128 GB</b> Especificações: - Capacidades: 128GB, - Velocidade: Compatível com USB 3.2 Gen 1, - Temperatura de operação: 0°C~60°C, - Temperatura de armazenamento: , -20°C~85°C, - Compatível com: Windows® 11, 10, macOS (v.10.15.x+), Linux (v. 4.4+), Chrome OS™.	UNID	85
30	<b>Pen Drive USB 3.2 256 GB</b> Especificações: - Capacidades: 256GB, - Velocidade: Compatível com USB 3.2 Gen 1, - Temperatura de operação: 0°C~60°C, - Temperatura de armazenamento: , -20°C~85°C, - Compatível com: Windows® 11, 10, macOS (v.10.15.x+), Linux (v. 4.4+), Chrome OS™.	UNID	60
31	<b>Dock Station Case:</b> Dock station 2.5/3.5 sata para disco rígido; 1.usb 3.0 para 2,5 ou 3.5 polegadas sata hdd ssd, suporte usap. 2. Leitura de 2 discos ao mesmo tempo.3. Apoio máximo 18tb.4. Clone offline do apoio. (a capacidade do disco do receptor deve ser maior do que o disco original)compatível com windows xp / vista / 7/8 / 8.1/10/11 (32/64 bits), mac os 10.10 ou posterior. Por favor, formate o disco de acordo com o seu sistema operacional (linux e mac os são compatíveis com fat32 e exfat, o windows é compatível	UNID	20



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

	com fat32, exfat e ntfs).5. Pode trabalhar com porta usb c smartphone / pad / laptop pelo adaptador otg. Pode ser utilizado como um dispositivo de armazenamento externo para outros dispositivos inteligentes. Como ps 4/5.but esteja ciente da capacidade máxima legível de dispositivos inteligentes.		
32	<b>HUB 7 Em 1, USB 3.0:</b> Conectores USB: 7 portas USB 3.0 tipo A; Compatibilidade:Windows 10,8,7, Vista, Mac OS x 10.6-10.12 Linux ; Taxa máxima de transferência; USB 3.0: 5Gbps / USB 2.0: 450Mbps;Potência:DC5V;Plug&Play:Sim;	<b>UNID</b>	<b>60</b>
33	<b>Placa de Vídeo:</b> Core speed: 810 MHz, Memória: 2 GB, Tipo de memória: DDR3, Clock da memória: 1000 MHz, Interface da memória: 64 Bits, Low Profile, OpenGL 3.3, DirectX 10.1, Conexões de Vídeo: 1x VGA, 1x DVI, 1x HDMI, Barramento: PCI Express 2.0.	<b>UNID</b>	<b>57</b>
34	<b>PROCESSADOR:</b> Núcleos: 10x - Threads: 16x - Frequência máxima: 4,60 GHz - Cache de 20 MB.	<b>UNID</b>	<b>120</b>
35	<b>PLACA MÃE:</b> CPU: Compatível com o socket do fabricante do Processador ( <b>ITEM 34 DO LOTE 10</b> ); Memória: - 2 x Memória* DIMM, Max. 64GB, DDR4 3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 Non-ECC, Un-buffered;- Dual Channel Memory Architecture; - Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP); Gráficos:- 1 x DisplayPort,- 1 x porta D-Sub, - 1 x porta HDMI; Slots de Expansão: - 1 x slot PCIe 4.0 x16, - 1 x slot PCIe 3.0 x1, Storage: Total suporte 2 x slots M.2 e 4 x portas SATA 6Gb/s; Chipset: - Slot M.2_1 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 3.0 x4),- M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 3.0 x2),- 4 x portas SATA 6Gb/s; Ethernet: - 1 x Ethernet Realtek 1Gb; USB: USB Traseiro (4 portas no total), - 2 x portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A), - 2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo A); USB Frontal (Total 6 portas):- 1 x header USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais, - 2 x headers USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais; Audio: - CODEC Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio,- Suporta: Detecção de conexões, Multi-streaming, Reatribuição de conexões no painel frontal, - Suporta playback até 24-Bit/192 kHz; Recursos de áudio:- Blindagem de áudio,- Capacitores de áudio Premium, - Camadas da PCB dedicadas ao áudio; Portas Traseiras: - 2 x portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A),- 2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo A),- 1 x DisplayPort, - 1 x porta D-Sub,- 1 x porta HDMI, - 1 x porta de rede Realtek 1Gb, - 3 x conectores de Áudio,- 1 x porta para Teclado PS/2 (roxa), - 1 x porta para Mouse PS/2 (verde); Conectores Internos: Relacionado à ventoinhas e refrigeração,- 1 x header 4 pinos p/ ventoinha CPU,- 2 x headers 4 pinos p/ ventoinha do Gabinete; Relacionado à energia: - 1 x conector de Energia Principal de 24 pinos,- 1 x conector de 8 pinos +12V; Relacionado ao Armazenamento:- 2 x slots M.2 (Key M),- 4 x portas SATA 6Gb/s; USB: - 1 x header USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1, - 2 x headers USB 2.0 suportam 4 ports USB 2.0 adicionais; Miscelânea:- 1 x header RGB, - 1 x header Clear CMOS, - 1 x header para Áudio no Painel Frontal (AAFP), - 1 x header Porta COM, - 1 x header S/PDIF Out, - 1 x header Alto-falante, - 1 x header SPI TPM (14-1 pinos), - 1 x header 10-1 pinos Painel de Sistema; BIOS: - 128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS; Capacidade de Gerenciamento: - WOL by PME, PXE; Sistema Operacional: - Windows® 11 64-bit, Windows® 10 64-bit; Fator de Forma: - Formato mATX;	<b>UNID</b>	<b>120</b>
36	<b>KIT DE FERRAMENTAS</b> Especificações: - Kit De Ferramentas Completo-Ferramentas Resistentes Desenvolvidas Em Aço- Acompanha Maleta Em Plástico Para Transporte- Todas As Ferramentas São Desmagnetizadas- Aprimoradas Para Manutenção De Técnica Em Micros- Ferreçhamentas inclusas:- Chaves De Fenda Philips- Chaves De Fenda-Pontas De Chave: Ph1, Ph2, Pz1, Pz2, Sl5, Sl6, T10, T15, T20- Adaptador De Soquete- Alicate De Bico - Alicate De Corte - Soquetes	<b>KIT</b>	<b>21</b>
37	<b>Kit Chaves Magnéticas De Precisão Profissional:</b> Kit Chaves de Precisão 152 em 1; Tipo de chave: tipo T, Acabamento da chave: Aço; Tipo de cabeça Fixa; Abertura máxima: 1/2; Com cabo antiderrapante; Com design ergonômico, Compatibilidade Universal: Compatível com uma ampla gama de dispositivos eletrônicos, desde	<b>KIT</b>	<b>20</b>



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

	smartphones e laptops até consoles de jogos e dispositivos de IoT, este kit é uma escolha versátil para todos os reparos eletrônicos.		
38	<b>Soprador De Ar E Aspirador De Pó</b> Para Computador Informática 500w - Especificações: Funções: Soprar E AspirarPotência: 500wFrequência: 50-60hzRotação: 16000rpmVolume De Sopro: 2,3m³/Min	UNID	18
39	<b>Kit Ferro De Solda 110v 220v 80w Regulagem Ajustável de Temperatura:</b> Ferro de solda Ajustável (Digital), De Alta qualidade;Temperatura ajustável: 180 - 500 °c;Tensão: 127V ou 220V - Selecionar a voltagem na hora da compra;Potência: 80W;Comprimento do cabo: 1.4m;Comprimento do punho: 18.7cm;Quantidade do pacote: 1 Ferro de solda ajustável, acompanha 5 ponteiras, 1 base de metal com esponja, malha dessoldadora, pinça curva, estanho e sugador de solda.	KIT	12
40	<b>Filtro de Linha 6 Tomadas:</b> 50-60Hz Bivolt Especificações:- Aplicação: Uso residencial, escritórios e uso profissional.- Potência máxima: 1150VA/W- Corrente máxima: 10A- Número de tomadas: 6 tomadas novo padrão- Protetor contra surtos: Varistor 4500A (92J)- Comprimento médio do cabo de entrada: 1,5m- Fusível de entrada: 10A ação rápida- Tensão de entrada: multivoltagem 115V-127V ou 220V- Comprimento do cabo: 145cm	UNID	201
41	<b>Filtro De Linha Régua Extensão 10 Tomadas Espaçadas:</b> Tensão de entrada: 115v ou 220v - Potência máxima: 115v = 1150va ou 220v = 2200va - Frequência: 50 - 60 Hz - Proteção: Contra sobrecarga, picos de energia, curto-circuito, surtos de energia, ruídos e interferência da rede elétrica - Capacidade de absorção: 258J - ANSI c62.41cat. A / Corrente de pico 8/20µs: 2500A - Tipo de tomada: NBR14136 3 PINOS 10A certificação INMETRO - Botão: do tipo liga-desliga com led de funcionamento em vermelho - Fusível: Circuit breaker 10A 250v integrado, que desliga em caso de anormalidade na rede elétrica - Gabinete: Metálico preto fosco c/ pintura eletrostática epóxi anti-chamas - Comprimento do cabo: 3 m - Largura: 10 cm - Altura: 5 cm - Profundidade: 30 cm	UNID	105
42	<b>Régua de energia para Rack 19":</b> - Dimensionais para rack de data-center: 19",1U, - Tensão Nominal: 100 ~ 240Vac(Bivolt Automático), - Corrente Máxima: 10A (O somatório das correntes consumidas em todas as tomadas não deve exceder o máximo de 10 A.), - Conexão de Entrada: Plugue 2P + T (NBR 14136) 10A, - Quantidade de tomadas: 12 tomadas 2P + T(NBR 14136) 10A, - Certificadas pelo INMETRO	UNID	77
43	<b>Cabo de Energia para Computador 1,5m:</b> - Cabo para ligar a fonte do computador à rede elétrica, - Padrão Nobo tomada de 3 pinos, - Com selo de aprovação Inmetro, - Bitola de 3 x 0,75mm, - Comprimento: 1.5 metros, - Norma do Inmetro: NBR14136	UNID	120
44	<b>Cabo de Energia para Computador 3,0m:</b> - Cabo para ligar a fonte do computador à rede elétrica, - Padrão Nobo tomada de 3 pinos, - Com selo de aprovação Inmetro, - Bitola de 3 x 0,75mm, - Comprimento: 3 metros, - Norma do Inmetro: NBR14136	UNID	76
45	<b>Guia De Cabos P/rack De 19 "1u Organizador De Cabos:</b> - confeccionado em aço, - acabamento em pintura epóxi de alta resistência a riscos na cor preta;, - produto resistente e protegido contra corrosão, para as condições especificadas de uso em ambientes internos (ansi/tia, -569); - apresenta largura de 19", conforme requisitos da norma eia/eca, -310e;., - possui tampa metálica removível;, - produto desenvolvido para qualidade superior; compatibilidade:., - racks 19"	UNID	79
46	<b>Multímetro Digital:</b> Display: 3 ½ Dígitos (2000 Contagens), Indicação de Sobre faixa: Mostra apenas o dígito mais significativo (1), Mudança de Faixa: Manual, Indicador de Bateria Fraca: símbolo de bateria é mostrado no display, Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH < 75%, Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C, RH < 85%, Altitude: até 2000m, Uso Interno, Alimentação: 1 x 9V	UNID	14
47	<b>Pilha Botão CR2032 3V</b> Especificações:- Voltagem: 3V - Blister c/ 5 unidades - Lithium	EMB ALAG EM	148



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

48	<b>Pilha Pilha Alcalina AA:</b> Especificações:- 1,5 Volts, Alcalina, pacote com 16 unidades;	<b>EMB ALAG EM</b>	<b>63</b>
49	<b>Bateria 9v</b> Bateria alcalina tensão 9v com proteção ante vazamento – Tipo Rayovac, Duracell ou similar com igual capacidade. Cartela com 2 unid.	<b>EMB ALAG EM</b>	<b>68</b>
50	<b>LIMPA CONTATO</b> Especificações:- Lata metálica em aerossol de 130 g / 210 ml- Propelente: Butano propano- Solvente: Hidrocarboneto- Compatível com a maioria dos plásticos e metais- É indicado para informática, eletrônica, elétrica e automotivo, na limpeza e restaurações de continuidade elétrica em todos os tipos de contatos e mecanismos	<b>UNID</b>	<b>105</b>
51	<b>Jogo de pinceis:</b> Jogo de pinceis, para limpeza de componentes eletrônicos. Especificação: tamanho: 12mm, 19mm, 25mm, 38mm e 50mm.	<b>KIT</b>	<b>28</b>
52	<b>Jogo De Chaves De Precisão</b> Fenda/phillips/torxEspecificações:- Cabo giratório para movimentos mais precisos - 4 Fenda: 1.5x50mm, 2.0x50mm, 2.5x50mm e 3.0x50mm - 3 Phillips: 00x50mm, 0x50mm e 1x50mm - Suporta Tensões de até 1.000V(AC)	<b>KIT</b>	<b>23</b>
53	<b>Pasta Térmica</b> - Especificações:- Tamanho Médio de Partícula: <0.49 micron <0.000020 polegada - Performance: de 3 a 12 graus centígrados a menos na temperatura do processador em carga total (Full Load) comparada a compostos térmicos convencionais. - Formula sem condutividade Elétrica - Aplicação: Recomendada pra uso em sistemas de refrigeração para Processadores (Air ou Watercoolers) - Quantidade: 3.5g	<b>UNID</b>	<b>45</b>
54	<b>FITA ROTULADORA:</b> medidas: 9mm x 8m; Cor: Branca. <b>Compatibilidade:</b> Compatibilidade Brother: PT65 PT70BM PT80 PT85 PT100 PT110 ou similares	<b>UNID</b>	<b>130</b>
55	<b>Abraçadeira De Nylon:</b> Cor preta, Dimensões: 2,5mm x 100 mmx 1,0mm; Kit com 1000 unidades;	<b>EMB ALAG EM</b>	<b>161</b>
56	<b>Fonte de alimentação bivolt 12V / 1ª.</b> Voltagem Entrada: 100-240V - 50/60HZ; Voltagem Saída: 12V; Corrente Saída: 1ª; Plug de Saída: P4 - DC 5.5mm x 2.1mm	<b>UNID</b>	<b>103</b>
57	<b>Cabo HDMI 2.0 4K</b> - conformidade com o padrão HDMI 2.0 - padrão 1.4 - Atingem 18Gbps de largura de banda - Permitem a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo - 32 canais de som - Proporção de imagem de cinema (21:9) para a melhor experiência em filmes e games - 19 Pinos - <b>2 Metros;</b>	<b>UNID</b>	<b>89</b>
58	<b>Cabo HDMI 2.0 4K</b> - conformidade com o padrão HDMI 2.0 - padrão 1.4 - Atingem 18Gbps de largura de banda - Permitem a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo - 32 canais de som - Proporção de imagem de cinema (21:9) para a melhor experiência em filmes e games - 19 Pinos - <b>5 Metros;</b>	<b>UNID</b>	<b>56</b>
59	<b>Cabo De Impressora Usb 2.0:</b> Características: - Modelo: Cabo de Impressora USB 2.0 Am/Bm - Comprimento: <b>2 metros</b> Especificações: - Cabo com conexão padrão USB tipo B macho com USB padrão tipo A macho (USB comum) - Conexão tipo USB AM e BM (macho) - Suporta os padrões USB 1.1 e 2.0 - Cor predominante: Preto Conteúdo da Embalagem: - 01x Cabo de Impressora USB 2.0 Am/Bm 2 mts C/ Filtro	<b>UNID</b>	<b>92</b>
60	<b>Cabo Extensor USB 3.0 A Macho para USB 3.0 A Fêmea:</b> - Categoria de aplicação: Extensor, - Comprimento: 1,5 Metros, - Material de revestimento externo: PVC, - Camada de proteção, - Tipo de conectores: Interface USB 3.0, - Ponta A: USB A Macho, - Ponta B: USB A Fêmea, - Acabamento dos conectores: Aço galvanizado, - Taxa de transferência de dados: Até 5Gb/s, - Cor predominante: Preto	<b>UNID</b>	<b>98</b>
61	<b>Organizador de Cabos:</b> Especificações: , - Organizador de cabos 3/4, - Cor: Preto, - Comprimento: 1,5 metros, - Diâmetro externo: 2cm, - Tem a finalidade de proteger fios e cabos (chicotes) de forma versátil, possibilitando a saída dos mesmos em qualquer ponto do feixe. , - isolamento segura e constante da fiação, permite várias composições de layout	<b>UNID</b>	<b>270</b>



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

<b>62</b>	<b>Suporte de Mesa Articulável com Pistão a Gás para 2 Monitores: Especificações:</b> - Carga de peso do monitor: 2kg , - até 9kg, - Mola a gás totalmente ajustável, - Padrão VESA: 75x75 a 100x100 mm, - Rotação de 360 graus, - Ângulo de inclinação de , -30 graus a +85 graus, - Girar ±90 graus, - Vertical até 260 mm e extensão máxima de 530 mm, - Opções de montagem morsa ou parafuso.	<b>UNID</b>	<b>57</b>
<b>63</b>	<b>Suporte de Mesa Articulável com Pistão a Gás para Monitor:</b> Especificações: - Carga de peso do monitor: 2kg - até 9kg, - Mola a gás totalmente ajustável, - Padrão VESA: 75x75 a 100x100 mm, - Rotações de peças VESA de paisagem de 360 graus, - Ângulo de inclinação de -30 graus a +85 graus, - Alcance vertical: 260 mm com ângulo giratório ±90 graus, - Suporta braçadeira C na mesa ou morsa	<b>UNID</b>	<b>48</b>
<b>64</b>	<b>Suporte Para Notebook:</b> 6 a 17 Polegadas; Alumínio, Ajustável, Dobrável/Portátil; - Materiais: Alumínio e Silicone. Cor Preta ou Prata	<b>UNID</b>	<b>125</b>
<b>65</b>	<b>Suporte Para CPU com rodas:</b> Especificações: Material plástico alto-impacto , Ajuste lateral: 15,5 ~ 22,5cm , Modelo compatível com CPU AT/ATX , Peso Suportado: 10Kg, Utilização Versátil, Base plástica com rodízios, Sistema de ajuste para diversos tamanhos.	<b>UNID</b>	<b>404</b>
<b>66</b>	<b>PLACA MÃE:</b> PLACA MAE ASROCK H310CM-HG4 DDR4 SOCKET LGA1151 CHIPSET INTEL H310	<b>UNID</b>	<b>34</b>
<b>67</b>	<b>PLACA MÃE:</b> H110M-HDV ASRock Super Alloy Suporta Processadores Intel® Core™ 7ª e 6ª Geração (Socket 1151) *Os processadores desktop Intel® Core™ de 8ª Geração são suportados apenas por placas-mãe com chipset Intel® Série 300 Suporta memória DDR4 2133 Dual Channel 1 PCIe 3.0 x16, 2 PCIe 2.0 x1 Opções de Saída de Vídeo: D-Sub, DVI-D, HDMI Áudio HD 7.1 Canais (Codec de Áudio Realtek ALC887), Capacitores de Áudio ELNA 4 SATA3 4 USB 3.1 Gen1 (2 frontais, 2 traseiras) Suporta Full Spike Protection, Live Update & APP Shop ASRock	<b>UNID</b>	<b>46</b>



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

68	<b>PLACA MÃE CPU:</b> Suporta Processadores Intel® Core™ de 8ª e 9ª Geração (Socket 1151) Suporta CPU de até 95W Design Power Phase 4, Suporta Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, Chipset: Intel ® H310, Memória: Tecnologia de memória DDR4 Dual Channel 2 x slots DDR4 DIMM Suporta DDR4 2666 / 2400 / 2133 não-ECC, sem-buffer, Capacidade máxima de memória do sistema: 32GB*, Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0, 15µ de Ouro nos Contatos dos Slots DIMM BIOS: BIOS Legal 128Mb AMI UEFI com suporte a interface gráfica Multi-idioma Compatível com eventos de despertar ACPI 6.0 Suporta SMBIOS 2.7 DRAM, PCH 1.05V Multi-ajuste de Voltagem Gráfico: Suporta Gráficos Intel® UHD Integrados : Intel® Quick Sync Video com AVC, Codificação Total por Hardware em MVC (S3D) e MPEG-2, Intel® InTru™ 3D, Intel® Clear Tecnologia de Vídeo HD, Intel® Insider™, Gráficos Intel® UHD DirectX 12 Codificação/Decodificação HWA: AVC/H.264, HEVC/H.265 8-bit, HEVC/H.265 10-bit, VP8, VP9 8-bit, VP9 10-bit (Decodificar apenas), MPEG2, MJPEG, VC-1 Dupla Saída Gráfica: Suporta Portas D-Sub e HDMI by independent display controllers Suporta Tecnologia HDMI 1.4 com resolução máxima de 4K x 2K (4096x2160) @ 30Hz Suporta D-Sub com resolução máxima de 1920x1200 @ 60Hz Suporta Sincronismo Automático de Lábios, Cores Profundas (12bpc), xvYCC e HBR (High Bit Rate Audio / Áudio de Alto Bit Rate) com HDMI 1.4 Port (Monitor HDMI compatível necessário) Suporta HDCP 2.2 com HDMI 1.4 Port Suporta 4K Ultra HD (UHD) playback com HDMI 1.4 Port Áudio: Áudio HD 7.1 Canais (Codec de Áudio Realtek ALC887)* Suporta Surge Protection Capacitores de Áudio ELNA LAN: Rede PCIE 1x Gigabit 10/100/1000 Mb/s	UNID	56
69	<b>MEMORIA RAM DDR3:</b> - Capacidade: 4GB (1 x 4GB)"- Frequência: 1333Mhz- Pinagem: 240-Pin- Latência CAS: DDR3- Latência: 9- Timing: 9-8-7-6- Tensão: 1.5V	UNID	74

3.2 A prestação de serviços realizar-se-á mediante o fornecimento de materiais e equipamentos de informática, devendo o material objeto ser de primeiro uso, da linha normal de produção, sendo aplicadas todas as normas e exigências da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e outras legislações pertinentes.

3.3 O licitante deve proporcionar entrega de material de expediente, para atender necessidades administrativas da PREFEITURA MUNICIPAL DE DELMIRO GOUVEIA-AL, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste instrumento:

- a) Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- b) Os itens deverão ser entregues na Prefeitura Municipal de Delmiro Gouveia-AL, no seguinte endereço:



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

**Praça da Matriz, n ° 08, Centro, Delmiro Gouveia-AL.**

- c) Os Itens deverão ser entregues (sem ônus da entrega), ainda, nos endereços fornecidos na Ordem de Fornecimento, expedida pelas secretarias demandantes.
- d) A entrega será de forma imediata, em até 30 (Trinta) dias, a contar da data do recebimento da Ordem de Fornecimento.
- e) A fornecedora, mesmo não sendo a fabricante da matéria-prima empregada na fabricação dos produtos, responderá inteira e solidariamente pela qualidade e autenticidade destes, obrigando-se a reparar, às suas expensas, no total, o referido produto, em que se verificarem vícios, defeitos, incorreções, resultantes da fabricação, transporte ou armazenamento;
- f) Os materiais deverão ser fornecidos em embalagens lacradas e adequadas a sua conservação, contendo a identificação do conteúdo, da quantidade, nome do fabricante e lote de fabricação, quando aplicável, bem como demais informações e condições de comercialização e armazenamento;
- g) Não serão aceitos materiais usados, recondicionados ou fora das exigências.
- h) Os bens serão recebidos no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo representante da contratante.
- i) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- j) Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- k) Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 5 (cinco) dias que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- l) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- m) Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

3.4 O contrato terá vigência pelo período de 12 (doze) meses. Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço. O licitante deverá garantir os requisitos de qualidade, funcionamento e rendimento dos itens entregues conforme edital durante toda a vigência do contrato

**3.5 Os locais de entrega e seus respectivos endereços serão informados junto a Ordem de Fornecimento para o respectivo Órgão/setor.**



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

3.6 A qualificação técnica será comprovada mediante apresentação de, pelo menos, um atestado de capacidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove que a licitante fornece ou já forneceu materiais de expediente.

3.7 A empresa cujos dados cadastrais no SICAF incluam o fornecimento de bens compatível com o objeto licitado terá sua capacidade técnica presumida e ficará, a critério do pregoeiro, dispensada da apresentação do atestado de capacidade técnica.

#### **4. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

4.1. Será considerado vencedor o licitante que apresentar o menor lance para o lote, devendo observar o preço máximo estabelecido por item, e atenderem a todos os requisitos do Termo de Referência.

4.2. Atestado técnico comprovando a capacidade de fornecimento e manutenção do serviço ou produto que será ofertado, ou de produto similar com objeto do edital, emitido por empresas ou órgãos da administração pública ou Privada, para os quais já foram prestados serviços;

#### **4.3. RAZÃO DA ESCOLHA DO FORNECEDOR OU EXECUTANTE**

Com fundamento na lei nº 14.133/2021, mediante a pesquisa de preços no mercado especializado, será selecionada empresa que apresente o menor preço para a contratação objeto deste Estudo.

#### **4.4. CERTIDÕES DE REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS**

4.4.1. Contrato Social.

4.4.2. Documentos de Identificação do representante legal da empresa.

4.4.3. Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União.

4.4.4. Certificado de regularidade do FGTS

4.4.5. Certidão Negativa de Débito Estadual

4.4.6. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas

4.4.7. Certidão Negativa de Tributos Mobiliários e Imobiliários

#### **5. CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO:**

5.1. Os Materiais deverão ser entregues de acordo com a demanda e envio de Ordem de fornecimento.

5.2. Cada Ordem de Fornecimento conterà sucintamente a quantidade e descrição do produto, valor, assinatura do requisitante e data de expedição.

5.3. A Ordem de Fornecimento poderá ser enviada via e-mail.



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

5.4. A Licitante ficará obrigada a atender todas as solicitações efetuadas através das Ordens de Fornecimento emitidas durante a vigência do contrato, mesmo se a entrega delas decorrente for prevista para data posterior ao seu vencimento.

5.5. Os Itens registrados deverão apresentar qualidade, marca e especificações idênticas às mencionadas na proposta comercial da Licitante.

5.6. Se a Adjudicatária se recusar injustificadamente a fornecer os itens licitados na forma estabelecida no Edital, será convocada outra licitante, observada a ordem de classificação, sujeitando-se a desistente às penalidades legais, sem prejuízo da aplicação de outras cabíveis

5.7. A contratante se encarregará de realizar a entrega no período razoável de no máximo 15(quinze) dias corridos, a contar do recebimento da nota de empenho.

**5.8. O material deverá ser entregue no endereço e nos horários indicados, em parcela única, sem nenhum custo adicional, de acordo com a Ordem de fornecimento.**

5.9. O servidor responsável para acompanhar a entrega do objeto formalizará o seu recebimento na própria Nota Fiscal.

Servidor responsável:

5.10. O prazo de validade mínimo dos produtos deverá ser de 12 meses a partir da data da entrega.

## **6. MODALIDADE DA LICITAÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

6.1 A aquisição dar-se-á mediante licitação para registro de preços, atendendo o disposto na lei nº 14.133/2021, de 1 de abril de 2021, que tipifica o valor mínimo para se licitar, em serviços de tal natureza, observadas as especificações definidas neste Termo de Referência.

## **7. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

7.1. As despesas decorrentes da aquisição do objeto deste Termo de Referência correrão à conta dos recursos específicos das Secretarias Municipais (Administração, Agricultura, Assistência e Desenvolvimento Social, Cultura, Educação, Gabinete da Prefeita, Governo, Infraestrutura, Meio Ambiente, Saúde, SMTT);

7.2. Quando da contratação, para fazer face à despesa, será emitida Declaração do Ordenador da Despesa de que a mesma tem adequação orçamentária e financeira com a Lei de Responsabilidade



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

Fiscal, com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias, acompanhada da Nota de Empenho expedida pelo setor contábil.

## 8. DAS OBRIGAÇÕES

8.1. São obrigações da **CONTRATANTE**:

- a) Convocar a contratada, dentro do prazo de eficácia de sua proposta, para assinatura do Contrato;
- b) Emitir Nota de Empenho e/ou Ordem de Fornecimento;
- c) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela empresa vencedora, de acordo como os termos deste documento;
- d) Efetuar o pagamento nas condições e preço pactuado;
- i) Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas, para que seja substituído, reparado ou corrigido, sem prejuízo das penalidades cabíveis;
- j) Acompanhar o recebimento do objeto, por intermédio de representante especialmente designado;
- k) Cumprir as demais disposições contidas neste Termo de Referência;
- l) Aplicar à Contratada as penalidades regulamentares contratuais;
- m) Paralisar e/ou suspender a qualquer tempo a execução dos serviços, de forma parcial e/ou total, sempre que houver descumprimento as normas pré-estabelecidas em contrato.

8.2. São obrigações da **CONTRATADA**:

- a) Assinar o Contrato em até 05 (cinco) dias contados da convocação para sua formalização pela Contratante;
- b) Atender a todos os pedidos efetuados durante a vigência do contrato;
- c) Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, em estrita observância às especificações deste Termo de Referência, de acordo com a demanda e dia do evento que será informado com o prazo mínimo de 48h pela contratante;
- d) Responder por danos causados diretamente à Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante a contratação;
- e) Acatar as orientações da Contratante, sujeitando-se a mais ampla e irrestrita fiscalização, prestando esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas;
- f) Manter a assiduidade e a pontualidade na execução dos serviços;
- g) Responder por quaisquer atos e danos causados à Administração e/ou a terceiros, durante a execução dos serviços, quer sejam praticados pela empresa contratante, seus prepostos e/ou subcontratados;
- h) Manter durante o período de fornecimento, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Termo de Referência;
- i) Cumprir as disposições contidas neste Termo de Referência.

## 9. DO PAGAMENTO

9.1. O pagamento será efetuado pela Contratante, através de depósito bancário em conta corrente fornecida pela contratada, em até 30 (trinta) dias, contados da apresentação de requerimento, nota



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

fiscal, recibo e certidões necessárias, devidamente analisadas e atestadas pelo servidor designado pela Contratante.

9.2. Havendo erro na Fatura/Nota Fiscal/Recibo, ou outra circunstância que desaprove a liquidação, o pagamento será susado, até que sejam tomadas as medidas saneadoras necessárias.

#### **10. DA FISCALIZAÇÃO /ACOMPANHAMENTO**

10.1. A contratação será acompanhada e fiscalizada por servidor a ser designado pelo Gestor da Pasta.

10.2. O fiscal da contratação terá, entre outras, as seguintes atribuições:

- a) Expedir ordens de execução;
- b) Acompanhar a entrega dos produtos mensurados no Termo de Referência;
- c) Fiscalizar a contratação quanto à qualidade desejada e quantidades solicitadas;
- d) Comunicar à Contratada o descumprimento das obrigações assumidas e solicitar à Administração a aplicação de penalidades cabíveis;
- e) Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas às obrigações contratuais;
- f) Atestar as notas fiscais relativas a prestações dos serviços para efeito de pagamentos;
- g) Solicitar à Contratada e a seu preposto todas as providências necessárias ao bom e fiel cumprimento das obrigações.

#### **11. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

11.1. O Contrato deverá ser executado fielmente de acordo com as cláusulas avençadas, nos termos do presente instrumento e da legislação vigente, respondendo o inadimplente pelas consequências da inexecução total ou parcial;

11.2. A CONTRATADA declara, antecipadamente, aceitar todas as condições, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos e esclarecimentos solicitados.

11.3. A fiscalização não exclui ou reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, nem a exime de manter fiscalização própria.

11.4. Não serão aceitas propostas que estiverem em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência, nem quaisquer pleitos de faturamentos extraordinários, sob o pretexto de perfeito funcionamento e conclusão do objeto contratado.



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

11.5. Ficam reservados ao Gestor do contrato, o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, omissos ou duvidosos não previstos no processo administrativo e tudo o mais que se relacione com o objeto contratado, desde que não acarrete ônus para o Município de Delmiro Gouveia ou modificação da contratação.

11.6. As decisões que ultrapassarem a competência do gestor do contrato deverão ser solicitadas formalmente à autoridade administrativa imediatamente superior, em tempo hábil para a adoção de medidas.

11.7. A Contratada deverá aceitar, antecipadamente, todos os métodos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela Gestão e Fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, soluções e comunicações necessárias ao desenvolvimento de suas atividades.

11.8. A existência e a atuação da gestão e da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da Contratada, no que concerne ao objeto da contratação, às implicações próximas e remotas perante a Contratante ou perante terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de irregularidades decorrentes da sua execução contratual não implicará corresponsabilidade da Contratante ou de seus prepostos, devendo, ainda, a Contratada, sem prejuízo das penalidades previstas, proceder ao ressarcimento imediato a Contratante dos prejuízos apurados e imputados a falhas em suas atividades.

## **12. DAS SANÇÕES**

12.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, se 1 de abril de 2021, a Contratada que:

12.1.1 dar causa à inexecução parcial do contrato;

12.1.2 dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

12.1.3 dar causa à inexecução total do contrato;

12.1.4 deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

12.1.5 não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

12.1.6 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

- 12.1.7 ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- 12.1.8 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- 12.1.9 fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- 12.1.10 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- 12.1.11 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- 12.1.12 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

### **13. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

13.1. O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses a partir da assinatura do contrato, na forma do art. 105 da Lei 14.133/21, podendo ser prorrogado, a critério da Prefeitura Municipal de Delmiro Gouveia, de acordo com o art. 107 da Lei 14.133/21.

13.2. A prorrogação da vigência do contrato deverá ser sempre precedida de pesquisa para verificar se as condições oferecidas pela CONTRATADA continuam vantajosas para a CONTRATANTE. O contratante deverá se manifestar quanto ao interesse em aditar até 30 (trinta) dias antes do término.

13.3. No caso de prorrogação do prazo contratual e desde que observado o intervalo mínimo de 01 (um) ano, contados da data limite para apresentação da proposta, ou, nos reajustes subsequentes ao primeiro, da data de início dos efeitos financeiros do último reajuste ocorrido,

os valores contratados poderão ser reajustados utilizando-se a variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), instituído pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

13.4. No interesse do Município de Delmiro Gouveia-AL o objeto desse ato convocatório poderá ser suprimido ou aumentado no limite de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial licitado, facultada a supressão além desse limite, por acordo entre as partes, conforme disposto no art. 125, da Lei nº 14.133/21.

### **14. INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO**

14.1 A Fiscalização Técnica dos contratos deve avaliar constantemente a execução do objeto e, se for o caso, poderá utilizar o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), ou outro instrumento substituto para aferição da qualidade da prestação dos serviços, devendo haver o redimensionamento no



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

pagamento com base nos indicadores estabelecidos, e a aplicação de sanções contratuais cabíveis, incluindo as previstas em neste instrumento, sempre que a contratada:

- a) não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas;
- b) deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução da aquisição em questão, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior que prejudique a necessidade demandada.

14.2 Este documento apresenta os critérios de avaliação da qualidade dos serviços de Aquisição de material de expediente, identificando indicadores, metas, mecanismos de cálculo, forma de acompanhamento e adequações de pagamento por eventual não atendimento das metas estabelecidas.

14.3 Este Instrumento é parte indissociável do Termo de Referência, Edital, do contrato e de seus demais anexos.

14.4 A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

14.5 Durante a execução do objeto, fase do recebimento provisório, o fiscal técnico designado deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

14.6 O fiscal técnico do contrato deverá apresentar ao preposto da contratada a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

14.7 O preposto deverá apor assinatura no documento, tomando ciência da avaliação realizada.

14.8 A contratada poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, **desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.**

14.9 Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à contratada de acordo com as regras previstas no ato convocatório.



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

14.10 O fiscal técnico poderá realizar a avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

14.11 A depender da abrangência da ocorrência, a mesma poderá ser pontuada, simultaneamente, em mais de um item do IMR mensal, sujeitando a CONTRATADA às respectivas glosas e sanções. O somatório das glosas mensais, ficam limitadas ao percentual de até 10% (dez por cento) das medições, estando, contudo, a CONTRATADA, sujeita às demais sanções e penalidades contratuais cabíveis.

14.12 Para efeito de cálculo de Glosas, salvo se orientado de maneira específica nos quadros de indicadores do IMR, quando a referência para o cálculo for o valor da Medição Mensal, considerar-se-á o valor da medição correspondente à data da ocorrência do fato apontado. Quando não for possível afirmar tal data, considerar-se-á a data da constatação pela Fiscalização da CONTRATANTE.

14.13 A CONTRATADA também estará sujeita às glosas cabíveis, em casos de não conformidades detectadas na execução dos serviços por empregados de SUBCONTRATADAS, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA, garantir, junto àquelas, o mesmo alinhamento e orientações a que estão sujeitos os seus empregados

**14.14 INDICADORES DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS E CRITÉRIOS DE GLOSAS:**

<b>INDICADOR 01 – RESPEITAR QUANTITATIVO DE MATERIAIS SOLICITADOS</b>	
<b>ITEM</b>	<b>QUANTIDADE</b>
<b>Finalidade</b>	Garantir que seja entregue a quantidade de material solicitada.
<b>Meta a Cumprir</b>	Manter Durante toda a execução do contrato o atendimento aos critérios e exigências da demandante em relação ao quantitativo solicitado.
<b>Forma de Medição</b>	Fiscalização Contratual
<b>Periodicidade de verificação</b>	Mensal
<b>Cálculo</b>	<b>Quantidade de OCORRÊNCIAS durante o período de contrato:</b> de falta de preposto da CONTRATADA.
<b>Início de Vigência</b>	Data de assinatura do contrato ou publicação.
<b>GLOSAS aplicáveis à respectiva medição do mês das ocorrências</b>	<b>Até 1 Ocorrência no contrato</b> = 2% do valor da medição mensal. <b>Acima de 1 Ocorrência no contrato</b> = 5% do valor da medição mensal (do respectivo mês de cada nova ocorrência).
<b>Sanções Contratuais</b>	Conforme previsto em contrato



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

Observações	Se a pendência perdure até o período do mês subsequente, aplicar-se-á a glosa de 5% do valor da medição de cada mês, até que seja sanada em definitivo.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INDICADOR 02 – QUALIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	
ITEM	QUANTIDADE
Finalidade	Garantir que seja prestados serviços de qualidade.
Meta a Cumprir	Morosidade ou ineficácia das ações do Preposto da Contratada
Forma de Medição	Fiscalização Contratual
Periodicidade de verificação	Mensal
Cálculo	<b>Quantidade de OCORRÊNCIAS no mês:</b> de não conformidades contratuais constatadas e não sanadas pelo preposto, ou, de reincidências de problemas já constatados anteriormente, ou, ainda, morosidade nas respostas do Preposto às solicitações da Fiscalização da CONTRATANTE.
Início de Vigência	Data de assinatura do contrato ou publicação.
GLOSAS aplicáveis à respectiva medição do mês das ocorrências	<b>Até 1 Ocorrência no mês</b> = 0,10% do valor da medição mensal <b>De 2 a 3 Ocorrências no mês</b> = 0,20% do valor da medição mensal <b>Acima de 3 Ocorrências no mês</b> = 0,50% do valor da medição mensal
Sanções Contratuais	Conforme previsto em contrato
Observações	Caso os problemas contratuais persistam e gerem transtornos para a CONTRATANTE, sendo evidenciadas constantes falhas por parte da gestão da CONTRATADA, a CONTRATANTE se reserva o direito de exigir a substituição do profissional Preposto de modo a garantir a adequação necessária e o perfeito cumprimento do contrato.

INDICADOR 03 – CUMPRIMENTO DE PRAZOS	
ITEM	QUANTIDADE
Finalidade	Garantir cumprimento dos prazos estipulados em contrato ou estabelecidos pela CONTRATANTE.
Meta a Cumprir	Garantir o pleno cumprimento dos prazos estipulados em contrato
Forma de Medição	Fiscalização Contratual
Periodicidade de verificação	Mensal
Cálculo	<b>Quantidade de OCORRÊNCIAS no mês:</b> de descumprimentos de prazos
Início de Vigência	Data de assinatura do contrato ou publicação.
GLOSAS aplicáveis à respectiva medição do mês das ocorrências	<b>Até 1 Ocorrência no mês</b> = 0,50% do valor da medição mensal <b>De 2 a 3 Ocorrências no mês</b> = 1% do valor da medição mensal <b>Acima de 3 Ocorrências no mês</b> = 2% do valor da medição mensal
Sanções Contratuais	Conforme previsto em contrato
Observações	Se o descumprimento de eventual prazo vir a gerar perdas ou prejuízos à CONTRATANTE, aplicar-se-ão



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

	<p>outras penalidades contratuais cabíveis, inclusive com os devidos ressarcimentos à CONTRATANTE, pelo causado.</p> <p>Também se aplicam as glosas deste item, aos casos de constatado atraso no horário de Entrega dos materiais ou a antecipação, pelos funcionários da CONTRATADA, em função de falhas em sua logística ou atrasos pessoais.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INDICADOR 03 – CUMPRIMENTO DE PRAZOS	
ITEM	QUANTIDADE
Finalidade	Garantir cumprimento dos prazos estipulados em contrato ou estabelecidos pela CONTRATANTE.
Meta a Cumprir	Garantir o pleno cumprimento dos prazos estipulados em contrato
Forma de Medição	Fiscalização Contratual
Periodicidade de verificação	Mensal
Cálculo	<b>Quantidade de OCORRÊNCIAS no mês:</b> de descumprimentos de prazos
Início de Vigência	Data de assinatura do contrato ou publicação.
GLOSAS aplicáveis à respectiva medição do mês das ocorrências	<b>Até 1 Ocorrência no mês</b> = 0,50% do valor da medição mensal <b>De 2 a 3 Ocorrências no mês</b> = 1% do valor da medição mensal <b>Acima de 3 Ocorrências no mês</b> = 2% do valor da medição mensal
Sanções Contratuais	Conforme previsto em contrato
Observações	<p>Se o descumprimento de eventual prazo vir a gerar perdas ou prejuízos à CONTRATANTE, aplicar-se-ão outras penalidades contratuais cabíveis, inclusive com os devidos ressarcimentos à CONTRATANTE, pelo causado.</p> <p>Também se aplicam as glosas deste item, aos casos de constatado atraso no horário de Entrega dos materiais ou a antecipação, pelos funcionários da CONTRATADA, em função de falhas em sua logística ou atrasos pessoais.</p>

INDICADOR 03 – REGULARIDADE LEGAL/FISCAL/TRIBUTOS	
ITEM	QUANTIDADE
Finalidade	Garantir plena regularidade legal e o adimplemento de tributos, encargos, folha de pagamento, obrigações trabalhistas diversas, etc., cabíveis à CONTRATADA, não permitindo atrasos em seus respectivos pagamentos.
Meta a Cumprir	Manter plena regularidade legal e fiscal, adimplindo sem atrasos, com suas obrigações de tributos, encargos, folha de pagamento, obrigações trabalhistas diversas, etc.
Forma de Medição	Fiscalização Contratual
Periodicidade de verificação	Mensal
Cálculo	<b>Quantidade de OCORRÊNCIAS no mês:</b> de constatação de não conformidades.
Início de Vigência	Data de assinatura do contrato ou publicação.



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

<b>GLOSAS aplicáveis à respectiva medição do mês das ocorrências</b>	<b>Até 1 Ocorrência no mês = 2% do valor da medição mensal.</b> <b>Acima de 1 Ocorrência no mês = 5% do valor da medição mensal</b>
<b>Sanções Contratuais</b>	Conforme previsto em contrato
<b>Observações</b>	CONTRATADA deverá apresentar mensalmente à CONTRATANTE, a lista de documentos e comprovantes exigidos em contrato e conforme orientações da IN05 - Instrução Normativa 05 de 23 de maio de 2017, para o pagamento da Nota fiscal sob pena de pendência em seus pagamentos.

14.15 A Fiscalização da CONTRATANTE poderá convocar o Preposto da CONTRATADA para reuniões de Avaliação dos resultados, ou tratar do tema em outras reuniões operacionais, onde serão expostos os pontos de melhorias necessárias aos processos, quando for o caso, cabendo à Contratada, independente de alertas ou cobranças da CONTRATANTE, garantir gestão adequada de eventuais não conformidades, além da avaliação e monitoramento constante, para que não voltem a ocorrer.

14.16 Caso seja constatado que os somatórios finais e consecutivos (por três meses ou mais) das Glosas apuradas conforme critérios do presente Instrumento, totalizem ou ultrapassem o limite de 10% em cada uma das respectivas medições, a CONTRATANTE poderá proceder com a rescisão contratual, considerando o baixo resultado dos serviços prestados pela CONTRATADA.

## **15. DISPOSIÇÕES FINAIS**

15.1. A participação de qualquer empresa proponente no processo implica a aceitação tácita, incondicional, irrevogável e irretroatável dos seus termos, regras e condições, e demais normas aplicáveis.

15.2. Os casos omissos serão decididos pelo Município de Delmiro Gouveia - Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos, em conformidade com a legislação pertinente e sempre de acordo com o presente Termo de Referência.

Rosangela Freire R. M. Costa

**Secretária Municipal de Administração e Recursos Humanos**



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

ANEXO II

**MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº XX/2024**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0500.010955.2024**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2024**

O **MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA - ALAGOAS**, Pessoa Jurídica de Direito Público interno, inscrito no CNPJ sob o nº 12.224.895/0001-27, com sede na Praça da matriz, n.º 08 Centro, na cidade de Delmiro Gouveia, Estado de Alagoas, pela Prefeita Eliziane Ferreira Costa Lima, brasileira, casada, portadora do RG nº 874401 SSP/AL e CPF (MF) nº 648.053.954-00, residente e domiciliada na Rua Floriano Peixoto, nº 1549, Bairro Eldorado e a Senhora Rosângela Freire R. M. Costa portadora do CPF (MF) nº 505.061.534-87 neste ato nomeada através do decreto nº 01/2021 de 04 de janeiro de 2021 para assinatura da presente ata, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2024** publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Alagoas de XX/XX/2024, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes 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 A presente Ata tem por objeto o Registro de preço para aquisição de materiais e equipamentos de informática.

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

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor (es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**3. ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTE**

3.1. O órgão gerenciador será o Município de Delmiro Gouveia.

**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:

4.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;



**MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA**  
**ESTADO DE ALAGOAS**

- 4.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei n  14.133, de 2021; e
- 4.1.3. consulta e aceita o prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.
- 4.2. A autoriza o do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceita o da adesão pelo fornecedor.
- 4.2.1. O  rg o ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo   execu o de seus próprios contratos ou   sua capacidade de gerenciamento.
- 4.3. Após a autoriza o do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisi o ou a contrata o solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.
- 4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo   efetiva o da contrata o, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicita o 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  rg o 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 aquisi es ou contrata es adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50 % (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   ata de registro de preços.

**Veda o a acréscimo de quantitativos**

- 5.**   vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

**6. VALIDADE, FORMALIZA O DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA**

- 6.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente   data de divulga o no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.
- 6.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contrata o e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.
- 6.1.2. Na formaliza o do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indica o da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

- 6.2. 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.
- 6.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 6.4. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.
- 6.5. 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.
- 6.6. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- 6.6.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos *no edital*; e
- 6.6.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 10.
- 6.7. 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.
- 6.8. Após a homologação da licitação, 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.
- 6.8.1. 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.
- 6.9. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.
- 6.10. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital, 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.
- 6.11. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos *do edital*, poderá:
- 6.11.1. 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
- 6.11.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

6.12. 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.

## **7. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

7.1. 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:

7.1.1. 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 da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

7.1.2. 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;

## **8. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS**

8.1. 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.

8.1.1. 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.

8.1.2. 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.

8.1.3. 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.

8.1.4. 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.

8.2. 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.

8.2.1. 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.

8.2.2. Não 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 10.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

8.2.3. 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.

8.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 10.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

8.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 8.2 e no item 8.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

8.2.6. 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.

## **9. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

9.1. 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.

9.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

9.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

9.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

9.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

9.4. 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.

9.5. 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.

9.6. 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.

9.7. 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 9.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

**10. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS.**

10.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

10.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

10.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

10.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

10.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.1.4.1. 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.

10.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 10.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

10.3. 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.

10.4. 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:

10.4.1. Por razão de interesse público;

10.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

10.4.3. 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.

**11. DAS PENALIDADES**

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

11.2. 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).

11.3. 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.



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

**12. CONDIÇÕES GERAIS**

12.1. 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 e no Edital.

12.2. Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, a qual, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes, encaminhada cópia aos órgãos participantes.

Delmiro Gouveia - AL, (...) de (...) de 2024

\_\_\_\_\_  
**MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA – AL.**  
ÓRGÃO GERENCIADOR

\_\_\_\_\_  
FORNECEDOR REGISTRADO

\_\_\_\_\_  
TESTEMUNHA - CPF Nº

\_\_\_\_\_  
TESTEMUNHA - CPF Nº



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

**ANEXO III – MINUTA DE CONTRATO**

**TERMO DE CONTRATO N° (...)/2024, QUE ENTRE SI CELEBRAM O  
MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA E A EMPRESA (...).**

**CONTRATANTE:** O MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA - ALAGOAS, Pessoa Jurídica de Direito Público interno, inscrito no CNPJ sob o n° 12.224.895/0001-27, com sede na Praça da matriz, n.º 08 Centro, na cidade de Delmiro Gouveia, Estado de Alagoas, pela Prefeita Eliziane Ferreira Costa Lima, brasileira, casada, portadora do RG n° 874401 SSP/AL e CPF (MF) n° 648.053.954-00, residente e domiciliada na Rua Floriano Peixoto, n° 1549, Bairro Eldorado e a Senhora Rosangela Freire R. M. Costa portadora do CPF (MF) n° 505.061.534-87 neste ato nomeada através do decreto n° 01/2021 de 04 de janeiro de 2021 para assinatura do presente contrato.

**CONTRATADA:** A empresa (...nome...), inscrita no CNPJ sob o n° (...) e estabelecida na (...endereço...), representada pelo seu (...cargo do representante legal...), Sr. (...nome...), inscrito no CPF sob o n° (...), de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por (...procuração/contrato social/estatuto social...);

Os CONTRATANTES, nos termos do **Processo n° 0500.010955/2024 – Pregão Eletrônico n° 019/2024** inclusive Parecer da PGM, e em observância às disposições da Lei n° 14.133, de 2021, da Lei n° 10.520, de 2002, e da Lei n° 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor, celebram o presente Termo de Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

1.1 Aquisição de materiais e equipamentos de informática.

1.2 Discriminação do objeto:

Item XX

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	(...)	(...)	(...)	R\$ (...)	R\$ (...)
Valor Total					R\$ (...)

**Nota explicativa:** A tabela acima é meramente ilustrativa, devendo compatibilizar-se com as especificações dos bens estabelecidas no Termo de Referência e reproduzir o preço e demais condições ofertadas na proposta vencedora.

1.1. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.1.1. O Termo de Referência;

1.1.2. O Edital da Licitação;



**MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS**

1.1.3. A Ata de Registro de Preços nº XX/2024;

1.1.4. A Proposta do contratado;

1.1.5. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA**

2.1. Este Termo de Contrato tem prazo de vigência de 12 meses, contados da data de publicação PNCP, prorrogável na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO**

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ (...) (...por extenso...).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos 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.

**4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento para o exercício, na classificação abaixo:

Órgãos: 02 – Poder Executivo Unidade Orçamentária: (...) Funcional Programática: (...) Elemento de Despesa: (...)

**5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO**

5.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do período de adimplimento a que se referir, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

5.2. O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o “atesto” pelo servidor competente na nota fiscal apresentada.

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

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

5.5. Antes de cada pagamento à Contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas na licitação.

5.5.1. Não estando o contratado cadastrado no SICAF, deverão ser consultados os sítios oficiais emissores de certidões ou convocado o contratado a encaminhar documento válido que comprove o atendimento das exigências de habilitação.

5.6. Constatando-se a situação de irregularidade da Contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 10 (dez) dias, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa.

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



**MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA**  
**ESTADO DE ALAGOAS**

5.8. Persistindo a irregularidade, a Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à Contratada a ampla defesa.

5.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a Contratada não regularize sua situação.

5.10. Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da Contratante, não será rescindido o contrato em execução com a Contratada inadimplente.

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

5.11.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional 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 Lei Complementar nº 123, de 2006.

## **6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE E ALTERAÇÕES**

6.1. O preço contratado é fixo e irrevogável.

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

6.3. A Contratada é obrigada 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.

6.4. 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.

6.5. O contratado poderá solicitar o reequilíbrio econômico-financeiro de cada produto, desde que comprove ter ocorrido alteração no custo de aquisição do mesmo que comprometa a manutenção do lucro sobre a comercialização.

## **7. CLÁUSULA SÉTIMA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO**

7.1 A prestação de serviços realizar-se-á mediante o fornecimento de materiais e equipamentos de informática, devendo o material objeto ser de primeiro uso, da linha normal de produção, sendo aplicadas todas as normas e exigências da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e outras legislações pertinentes.

7.2 O licitante deve proporcionar entrega de material de expediente, para atender necessidades administrativas da PREFEITURA MUNICIPAL DE DELMIRO GOUVEIA-AL, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste instrumento:

a) Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

b) Os itens deverão ser entregues na Prefeitura Municipal de Delmiro Gouveia-AL, no seguinte endereço:

**Praça da Matriz, n ° 08, Centro, Delmiro Gouveia-AL.**

c) Os Itens deverão ser entregues (sem ônus da entrega), ainda, nos endereços fornecidos na Ordem de Fornecimento, expedida pelas secretarias demandantes.

d) A entrega será de forma imediata, em até 30 (Trinta) dias, a contar da data do recebimento da Ordem



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

de Fornecimento.

- e) A fornecedora, mesmo não sendo a fabricante da matéria-prima empregada na fabricação dos produtos, responderá inteira e solidariamente pela qualidade e autenticidade destes, obrigando-se a reparar, às suas expensas, no total, o referido produto, em que se verificarem vícios, defeitos, incorreções, resultantes da fabricação, transporte ou armazenamento;
- f) Os materiais deverão ser fornecidos em embalagens lacradas e adequadas a sua conservação, contendo a identificação do conteúdo, da quantidade, nome do fabricante e lote de fabricação, quando aplicável, bem como demais informações e condições de comercialização e armazenamento;
- g) Não serão aceitos materiais usados, recondicionados ou fora das exigências.
- h) Os bens serão recebidos no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo representante da contratante.
- i) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- j) Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- k) Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 5 (cinco) dias que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- l) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- m) Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

7.3 O contrato terá vigência pelo período de 12 (doze) meses. Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço. O licitante deverá garantir os requisitos de qualidade, funcionamento e rendimento dos itens entregues conforme edital durante toda a vigência do contrato

**7.4 Os locais de entrega e seus respectivos endereços serão informados junto a Ordem de Fornecimento para o respectivo Órgão/setor.**

7.5 A qualificação técnica será comprovada mediante apresentação de, pelo menos, um atestado de capacidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove que a licitante fornece ou já forneceu materiais de expediente.

7.6 A empresa cujos dados cadastrais no SICAF incluam o fornecimento de bens compatível com o objeto licitado terá sua capacidade técnica presumida e ficará, a critério do pregoeiro, dispensada da apresentação do atestado de capacidade técnica.



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

**8. CLÁUSULA OITAVA - FISCALIZAÇÃO**

- 8.1. Nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.
- 8.2. O fiscal 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;
- 8.3. O fiscal 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.
- 8.4. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 8.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente;
- 8.6. O fiscal do contrato comunicará, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual;
- 8.7. O fiscal 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;
- 8.8. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

**9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

9.1. São obrigações da **CONTRATANTE**:

- a) Convocar a contratada, dentro do prazo de eficácia de sua proposta, para assinatura do Contrato;
- b) Emitir Nota de Empenho e/ou Ordem de Fornecimento;
- c) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela empresa vencedora, de acordo como os termos deste documento;
- d) Efetuar o pagamento nas condições e preço pactuado;
- i) Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas, para que seja substituído, reparado ou corrigido, sem prejuízo das penalidades cabíveis;
- j) Acompanhar o recebimento do objeto, por intermédio de representante especialmente designado;
- k) Cumprir as demais disposições contidas neste Termo de Referência;
- l) Aplicar à Contratada as penalidades regulamentares contratuais;
- m) Paralisar e/ou suspender a qualquer tempo a execução dos serviços, de forma parcial e/ou total, sempre que houver descumprimento as normas pré-estabelecidas em contrato.

9.2. São obrigações da **CONTRATADA**:

- a) Assinar o Contrato em até 05 (cinco) dias contados da convocação para sua formalização pela Contratante;
- b) Atender a todos os pedidos efetuados durante a vigência do contrato;
- c) Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, em estrita observância às especificações deste Termo de Referência, de acordo com a demanda e dia do evento que será informado com o prazo mínimo de 48h pela contratante;
- d) Responder por danos causados diretamente à Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante a contratação;
- e) Acatar as orientações da Contratante, sujeitando-se a mais ampla e irrestrita fiscalização, prestando esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas;
- f) Manter a assiduidade e a pontualidade na execução dos serviços;



**MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA**  
**ESTADO DE ALAGOAS**

- g) Responder por quaisquer atos e danos causados à Administração e/ou a terceiros, durante a execução dos serviços, quer sejam praticados pela empresa contratante, seus prepostos e/ou subcontratados;
- h) Manter durante o período de fornecimento, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Termo de Referência;
- i) Cumprir as disposições contidas neste Termo de Referência.

**10. CLÁUSULA DÉCIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

10.1.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

10.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I - 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:

a) moratória de 1% (um por cento) por dia, pela inobservância do prazo fixado para entrega do material sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias.

b) moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 15% (quinze por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

b.) O atraso superior a 15 (quinze) 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.

c) compensatória de 15% (quinze por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

10.3. 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).

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



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS

10.4.1. 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).

10.4.2. 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).

10.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

10.5. 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.

10.6. 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.

10.7. 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).

10.8. 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).

10.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 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).

10.10. 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. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)**

11.1. O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.



**MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA**  
**ESTADO DE ALAGOAS**

11.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, havendo saldo de material a ser entregue, a administração poderá prorrogar a vigência contratual do contrato pelo prazo que for necessário.

11.3. Quando a não conclusão do contrato decorrer de culpa do contratado:

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;
- b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para convocação dos demais licitantes, seguindo a ordem classificatória, para firmar contrato sobre o saldo remanescente.

11.4. O contrato se extingue quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

11.5. O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o Contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

11.6. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, independente de notificação.

11.7. O contrato pode 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.

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

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

11.10. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

11.11. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.12. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.13. Relação de indenizações e multas aplicadas.

11.14. 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. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – VEDAÇÕES**

12.1. É vedado à Contratada:

12.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

12.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da Contratante, salvo nos casos previstos em lei.

## **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOS CASOS OMISSOS**

13.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133,



**MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA  
ESTADO DE ALAGOAS**

de 2021, e demais normas legais 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.

**14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – PUBLICAÇÃO**

14.1. 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.

**15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – FORO**

15.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Comarca de Delmiro Gouveia – AL.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 02 (duas) vias de igual teor, o qual, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contratantes.

Delmiro Gouveia (AL), em (...) de (...) de (...)

**MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA – AL.  
CONTRATANTE**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
CPF Nº xxx.xxx.xxx-xx  
CONTRATADO**

**XXXXXXXXXX  
CPF Nº xxx.xxx.xxx-xx  
GESTOR DE CONTRATO**

**TESTEMUNHAS**

NOME:.....  
CPF Nº:.....

NOME:.....  
CPF Nº:.....