

## **PREGÃO ELETRÔNICO**

027/2024

### **OBJETO**

Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais de informática, em atendimento a solicitação da Secretaria Municipal de Administração e Planejamento, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

### **VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO**

R\$ 5.427.856,21 (cinco milhões e quatrocentos e vinte e sete mil e oitocentos e cinquenta e seis reais e vinte e um centavos)

### **DATA DA SESSÃO PÚBLICA**

Dia 22 de agosto de 2024 às 12h15min – Abertura das propostas e Início da sessão  
(horário de Brasília)

Até as 12h14min – Recebimento da proposta

### **CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

Menor preço por item

### **MODO DE DISPUTA**

Aberto

### **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Sim

### **PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP/EQUIPARADAS**

Não

### **CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

ID CidadES: 2024.033E0700001.02.0027

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI/ES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2024**

(Processo nº 278/2024, Processo 1Doc nº 1.797/2024 - Id. CidadES nº  
2024.033E0700001.02.0027)

Torna-se público que a Secretaria Municipal de Administração e Planejamento, por meio do Setor de Licitação, sediado na Rua Jalmas Gomes de Freitas, n. 171, Bairro Centro, na cidade de Irupi/ES, CEP 29.398-000, realizará licitação, para **REGISTRO DE PREÇOS**, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto Municipal nº 101, de 30 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

**1. DO OBJETO**

**1.1.** O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais de informática, em atendimento a solicitação da Secretaria Municipal de Administração e Planejamento, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

**1.2.** A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

**2. DO SISTEMA DE 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 cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido e que preencherem as condições e requisitos estabelecidos neste Edital e na legislação aplicável e que estiverem previamente credenciados na Licitanet Licitações Eletrônicas Eireli (licitanet.com.br).

**3.2.** O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluía 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.

**3.3.** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sistema relacionado no item 3.1 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.

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

**3.5.** Para os itens 01 a 78 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.

**3.5.1.** 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.

**3.6.** Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

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

**3.7.10.** Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme art. 9º, §1º 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, de 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.** Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

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

**4.3.** 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 ou o percentual de desconto, observado o disposto neste Edital.

**4.4.** No cadastramento da proposta inicial, o licitante incluirá no sistema declaração de que:

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

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

**4.4.3.** Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto no art. 1º, III e IV, e do art. 5º, III da Constituição Federal;

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

**4.5.** O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte deverá anexar, ainda, no próprio sistema eletrônico, declaração de que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 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 ausência da declaração prevista no item 4.5 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 ausência da declaração prevista no item 4.5 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.

**4.6.** A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 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.** Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

**4.9.1.** 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

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

**4.10.** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

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

**4.10.2.** Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

**4.11.** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo 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.

**4.12.** 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.



**4.13.** 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 unitário e valor total do item;

**5.1.2.** Marca;

**5.1.3.** Fabricante;

**5.1.4.** Quantidade cotada respeitando o quantitativo informado no Termo de Referência.

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

**5.2.1.** O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

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

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

**5.9.1.** Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 5.9.

**5.10.** O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização perante os órgãos de controle e pela própria Administração.

**5.11.** Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, o licitante deverá indicar os sindicatos, acordos coletivos, convenções coletivas ou sentenças normativas que regem as categorias profissionais que executarão o serviço e as respectivas datas bases e vigências, com base na Classificação Brasileira de Ocupações - CBO.

**5.11.1.** Em todo caso, deverá ser garantido o pagamento do salário normativo previsto no instrumento coletivo aplicável ou do salário-mínimo vigente, o que for maior.

## **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.

**6.2.1.** Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

**6.2.2.** A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

**6.2.3.** A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

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

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

**6.5.** 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.

**6.6.** O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

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

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

**6.9.** 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 deverá ser de 0,10 (dez) centavos.

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

**6.11.** Caso seja adotado para o envio de lances no Pregão Eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

**6.11.1.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

**6.11.2.** A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

**6.11.3.** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

**6.11.4.** Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

**6.11.5.** Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

**6.12.** Caso seja 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.

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

**6.12.2.** 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) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

**6.12.3.** 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.

**6.12.4.** Não havendo pelo menos 03 (três) ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de 03 (três), oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

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

**6.13.** Caso seja adotado para o envio de lances no Pregão Eletrônico o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

**6.13.1.** Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 7.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

**6.13.2.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

**6.13.3.** A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

**6.13.4.** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

**6.13.5.** Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

**6.13.6.** Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

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

**6.15.** Não serão aceitos 02 (dois) ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

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

**6.17.** 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.

**6.18.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 (vinte e quatro) horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

**6.20.** 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.

**6.20.1.** 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.

**6.20.2.** 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 05 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

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

**6.20.4.** 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.

**6.21.** 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.

**6.21.1.** 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:

**6.21.1.1.** Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

**6.21.1.2.** 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;

**6.21.1.3.** Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

**6.21.1.4.** Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

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

**6.21.2.1.** Empresas estabelecidas no território do Estado do Espírito Santo;



**6.21.2.2.** Empresas brasileiras;

**6.21.2.3.** Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

**6.21.2.4.** Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

**6.22.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese de a proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

**6.22.1.** Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo.

**6.22.2.** 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.

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

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

**6.22.5.** O Pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 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.

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

**6.23.** 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, de 2021, legislação correlata e no item 4.7 do Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

**7.1.1.** Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedora - SICAF;

**7.1.2.** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

**7.1.3.** Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

**7.2.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o art. 12 da Lei nº 8.429, de 02 de junho de 1992.

**7.3.** Caso conste na consulta de situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

**7.3.1.** A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

**7.3.2.** O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

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

**7.4.** Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

**7.5.** 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 4.5. deste Edital.

**7.6.** 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.

**7.7.** Será desclassificada a proposta vencedora que:

**7.7.1.** Contiver vícios insanáveis;

**7.7.2.** Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

**7.7.3.** Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

**7.7.4.** Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

**7.7.5.** Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

**7.8.** No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexecuibilidade das propostas valores inferiores a 20% (vinte por cento) do valor orçado pela Administração.

**7.8.1.** A inexecuibilidade, na hipótese de que trata o item acima, só será considerada após diligência do Agente de Contratação/Comissão, que comprove:

**7.8.1.1.** Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

**7.8.1.2.** Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

**7.9.** Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

**7.9.1.** Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

**7.9.2.** No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

**7.9.3.** No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexecuíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução, observado o item 7.9.1;

**7.9.4.** 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.

**7.10.** 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.

**7.11.** Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

**7.11.1.** Caso o critério de julgamento seja o de menor preço, a diferença entre o valor inicial da proposta e o valor final deverá ser decomposta linearmente sobre todos os itens que compõem a planilha de Custos e Formação de Preços;

**7.11.2.** Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o desconto proposto, em relação ao preço máximo admitido neste Edital, será aplicado de forma linear sobre todos os itens que compõem a Planilha de Custos e Formação de Preços;

**7.11.3.** Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

**7.12.** 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.

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

**7.12.2.** 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.

**7.13.** Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

**7.14.** 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.

**7.15.** 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, está prevista no Termo de Referência.

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

**7.17.** 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.

**7.18.** 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.** Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

**8.2.** 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.

**8.2.1.** Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

**8.3.** Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

**8.3.1.** Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o Termo de Referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% (dez por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

**8.4.** Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por qualquer outro meio expressamente admitido pela Administração.

**8.5.** 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, de 2021.

**8.6.** 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, de 2021).

**8.7.** 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.

**8.8.** 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 conduta vigentes na data de entrega das propostas.

**8.9.** 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.

**8.10.** A verificação pelo Pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

**8.11.** Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo mínimo de duas horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Pregoeiro.

**8.11.1.** Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

**8.12.** Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.



**8.13.** Respeitada a exceção do item anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

**8.14.** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência (art. 64 da Lei nº 14.133, de 2021), para:

**8.14.1.** 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

**8.14.2.** Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

**8.15.** Na análise dos documentos de habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

**8.16.** Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.11.

**8.17.** 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.

**8.18.** Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

## **9. DOS RECURSOS**

**9.1.** 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.

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

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

**9.3.1.** A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

**9.3.2.** O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos;

**9.3.3.** O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

**9.3.4.** Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no art. 17, §1º da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

**9.4.** Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

**9.5.** 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.

**9.6.** Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

**9.7.** 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.

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

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

**9.10.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico Licitanet Licitações Eletrônicas Eireli(licitanet.com.br).

#### **9.11. DO ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO**

**9.12.** Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

**9.12.1.** Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

**9.12.2.** Revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;

**9.12.3.** Proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;

**9.12.4.** Adjudicar o objeto e homologar a licitação.

**9.13.** Ao pronunciar a nulidade, a autoridade indicará expressamente os atos com vícios insanáveis, tornando sem efeito todos os subsequentes que deles dependam, e dará ensejo à apuração de responsabilidade de quem lhes tenha dado causa.

**9.14.** O motivo determinante para a revogação do processo licitatório deverá ser resultante de fato superveniente devidamente comprovado.

**9.15.** Não haverá anulação ou revogação sem ser assegurada a prévia manifestação dos interessados.

## **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 n. 14.133, de 2021.

**10.2.** Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de 05 (cinco), a contar da data de seu recebimento.

**10.2.1.** Caso seja enviado por meio eletrônico e o adjudicatário não se manifeste no prazo de 02 (dois) dias após o envio, será considerado como recebida a Ata de Registro de Preços.

**10.3.** O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

**10.3.1.** A solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e

**10.3.2.** A justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

**10.4.** Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto 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.** 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.

**10.6.** 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 DE CADASTRO DE RESERVA**

**11.1.** 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.

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

**11.2.2.** 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.

**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. 29 e art. 30 do Decreto Municipal nº 101, de 30 de março de 2023.

**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. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE**

**12.1.** Em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato, conforme Minuta anexa a este Edital, ou emitido instrumento equivalente.

**12.2.** Terá o adjudicatário o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou retirar instrumento equivalente, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**12.3.** Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou retirada do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

**12.3.1.** Caso seja enviado por meio eletrônico e o adjudicatário não se manifeste no prazo de 02 (dois) dias após o envio, será considerado como recebido o Termo de Contrato ou instrumento equivalente.

**12.4.** O prazo estabelecido no subitem anterior poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.

### **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 Pregoeiro 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;

**13.1.2.4.** Deixar de apresentar amostra; ou

**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 nº 12.846, de 2013.

**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.** A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

**13.4.1.** Para as infrações previstas nos itens 13.1.1., 13.1.2. e 13.1.3., a multa será de 0,5% (meio por cento) a 15% (quinze por cento) do valor do contrato licitado.

**13.4.2.** Para as infrações previstas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, a multa será de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado.

**13.5.** As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

**13.6.** Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**13.7.** A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Município de Irupi, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

**13.8.** Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 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 nº 14.133, de 2021.

**13.9.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 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.

**13.10.** A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

**13.11.** Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**13.12.** Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

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

**13.14.** A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados ao Município de Irupi.

#### **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 (cinco) 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 e o pedido de esclarecimento deverão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: [licitanet.com.br](http://licitanet.com.br).

**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 Pregoeiro, 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.

**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.** Documentos que não informem seu prazo de validade, terão validade de 90 (noventa) dias após sua emissão.

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

**15.11.** O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no site da Prefeitura Municipal de Irupi (<https://www.irupi.es.gov.br>) e da Licitanet Licitações Eletrônicas Eireli([licitanet.com.br](https://licitanet.com.br))

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

**15.12.1.** ANEXO I – Modelos de declarações;

**15.12.2.** ANEXO II – Termo de Referência;

**15.12.2.1.** Apêndice do Anexo II - Estudo Técnico Preliminar

**15.12.3.** ANEXO III – Minuta da Ata de Registro de Preços

**15.12.4.** ANEXO IV – Minuta de Termo de Contrato

Irupi/ES, 07 de agosto de 2024.

**João Pedro Schuab Stangari Silva**  
**Secretário de Administração e Planejamento**

## ANEXO I

### MODELO DE DECLARAÇÕES

\_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, sediada na \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, através de seu representante legal infra-assinado **DECLARA**, para os devidos fins, que:

☐ 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;

☐ 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 art. 7º, XXXIII da Constituição Federal;

☐ Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto no art. 1º, III e IV e no art. 5º, III da Constituição Federal;

☐ 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.

☐ Que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 16 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, se licitante organizado em cooperativa.

☐ Que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro 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, se licitante enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa



\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024

**NOME DA EMPRESA**

**ASSINATURA REPRESENTANTE LEGAL**

**CARIMBO COM CNPJ**

**ANEXO II****TERMO DE REFERÊNCIA – TR****PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº1.797/2024****PROCESSO EL N º278/2024****1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO**

**1.1.** Aquisição de materiais de informática, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento em atendimento a Secretaria Municipal de Administração e Planejamento.

DISPUTA EXCLUSIVA PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE (DEMAIS ITENS)/DISPUTA 25% RESERVADO PARA MICRO E PEQUENA EMPRESA (ITEM: 37, 39, 40, 41, 43, 47, 48, 53, 54, 55, 57, 58 e 62)					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>FONTE PARA COMPUTADOR</b> modelo ATX, potência REAL de 230W, bivolt (chave seletora 115/230V), incluindo dois conectores SATA para periféricos, além dos conectores ATX 2.2 com 20 + 4 (24) pinos.	UND	29	76,18	2.209,22
<b>02</b>	<b>FONTE CARREGADOR UNIVERSAL</b> para Notebook-Bivolt (110-220V) - Voltagem múltiplas	UND	28	50,99	1.427,72



	de 12v até 24v.				
<b>03</b>	<b>SWITCH 8 PORTAS</b> 10/100/1000Mbps Suporte a MDI/MDIX, Plug and Play, Leds indicadores. Fonte de alimentação inclusa.	UND	26	162,70	4.230,20
<b>04</b>	<b>SWITCH 24 PORTAS</b> 10/100/1000Mbps Suporte a MDI/MDIX , Plugand Play, Leds indicadores. Montagem em rack, Fonte de alimentação inclusa.	UND	25	629,75	15.743,75
<b>05</b>	<b>SWITCH GIGABIT 48 PORTAS</b> 10/100/1000 Gerenciável. Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX, Buffer de Memória 16Mb, Taxa de Encaminhamento de Pacotes 71.4Mpps, Método de transferência Store-and-Forward.	UND	17	2.503,75	42.563,75
<b>06</b>	<b>ROTEADOR WIRELESS</b> Dual BAND 5 GHz e 2.4GHz; compatível com os padrões IEEE 802.11ac/n/a 5GHz e padrão IEEE	UND	36	149,67	5.388,12

	802.11n/b/g 2.4GHz; 1 porta WAN, 4 portas LAN; 3 antenas.				
<b>07</b>	<b>ROTEADOR WIRELESS 300 MBPS ;4 portas LAN; 3 antenas de 5DBI</b> Compatível padrão IEEE 802.11n/b/g 2.4GHz, Rede para Convidados 2.4GH.	UND	43	404,94	17.412,42
<b>08</b>	<b>ROTEADOR WIRELESS MESH</b> com duas unidades, Padrões Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Três antenas internas de 3dBi, 3 portas Gigabit 10/100/1000 Mbps por unidade WAN/LAN, 1 porta Gigabit 10/100/1000 Mbps Dimensões (WxDxH) 162.3 × 90.7 × 90.7 mm	UND	36	1.036,66	37.319,76
<b>09</b>	<b>HD CAPACIDADE 1TB</b> SATA III, RPM 7200, tamanho de 3.5.	UND	17	413,33	7.026,61
<b>10</b>	<b>HD CAPACIDADE 3TB,</b> RPM 7200, tamanho de 3.5, padrão Sas 6Gb/sec, compatível com o Servidor Dell Power Edge R520.	UND	23	1.029,33	23.674,59

11	<b>HD EXTERNO PORTATIL DE 1TB</b> deverá possuir no mínimo: capacidade de armazenamento de 1tb; conexão usb 3.0; formato 2,5 polegadas; velocidade de 7200rpm; altura inferior a 1,8cm; largura inferior a 8,3cm; comprimento inferior a 13,5cm; garantia de 12 meses;	UND	29	552,97	16.036,13
12	<b>HD EXTERNO PORTATIL DE 2TB</b> deverá possuir no mínimo: capacidade de armazenamento de 1tb; conexão usb 3.0; formato 2,5 polegadas; velocidade de 7200rpm; altura inferior a 1,8cm; largura inferior a 8,3cm; comprimento inferior a 13,5cm; garantia de 12 meses;	UND	21	732,50	15.382,50
13	<b>SSD 240GB</b> , SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), Formato: 2,5 pol.	UND	35	215,74	7.550,90
14	<b>SSD 480GB</b> , SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA	UND	32	305,00	9.760,00

	Rev. 2.0 (3Gb/s), Formato: 2,5 pol.				
15	<b>CABO DE REDE (CAIXA) COM 305 METROS</b> , Categoria 5E, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre. O cabo deve ser homologado.	CX	21	848,00	17.808,00
16	<b>CONECTOR RJ-45 DE 8 VIAS</b> para cabos de 8 vias tipo ethernet para uso em telefonia e transmissão de dados e informática.	UND	463	0,99	458,37
17	<b>PLACA DE REDE COM FIO</b> PCI RJ45,Gigabit com barramento 10/100/1000 indicada para conexões rápidas.	UND	15	99,67	1.495,05
18	<b>ADAPTADOR USB WIRELESS 300 MBPS</b> , compatível com os padrões IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, interface 2.0, tipo de antena externa ou interna	UND	28	54,11	1.515,08
19	<b>BATERIA PARA NOBREAK</b> 12V 7,5 HA.	UND	30	134,75	4.042,50

20	<b>BATERIA DE LITHIUM 3V</b> CR2032.	UND	45	2,72	122,40
21	<b>CABO USB</b> impressora 1,8m.	UND	41	19,19	786,79
22	<b>CABO HDMI MACHO X MACHO</b> descrição: - especificações: - cabo hdmi para hdmi - cor: preto - conector: dourado - condutor: cobre nu puro com filtro magnético - revestimento: pvc - comprimento: 1,5m - versão: 1.4 - largura de banda: até 10.2 gbps (340 mhz)	UND	37	30,56	1.130,72
23	<b>CABO HDMI MACHO X MACHO</b> descrição: - especificações: - cabo hdmi para hdmi - cor: preto - conector: dourado - condutor: cobre nu puro com filtro magnético - revestimento: pvc - comprimento: 20m - versão: 1.4 - largura de banda: até 10.2 gbps (340 mhz)	UND	36	190,00	6.840,00

24	<b>CABO VGA PARA MONITOR.</b>	UND	36	20,86	750,96
25	<b>CABO DE ENERGIA TRIPOLAR.</b>	UND	46	16,21	745,66
26	<b>TECLADO MULTIMIDIA - USB</b> descrição: - ergonômico, teclas de atalho: volume, ligar, desligar, tecla de acesso rápido do windows, meu computador, calculadora. - normas abnt 2. - resistente a derramamento de líquidos. - com no mínimo 107 teclas, na cor preta, compatível com windows 7, 8, 8.1 e 10, cabo de pelo menos 1,5 metros, garantia mínima de 12 meses com substituição on-site.	UND	115	59,00	6.785,00
27	<b>MOUSE USB BASIC OPTICAL AMBIDESTRO</b> descrição: - deverá possuir no mínimo sensor óptico, design ambidestro, resolução de 1.000 dpi, botão de scroll, conexão usb, cabo usb de pelo menos 1,5 metros design	UND	115	29,69	3.414,35

	deverá ser ergonômico, 5 botões e laterais de borracha garantia de 12 meses com substituição on-site				
28	<b>CAIXA DE SOM MULTIMÍDIA USB</b> , controle de volumes, botão liga/desliga. Saída para fone de ouvido. Led indicador de energia. Compatível com PC, MP3/MP4.	PAR	91	70,66	6.430,06
29	<b>FILTRO DE LINHA BIVOLT</b> Mínimo 5 Tomadas com fusível de segurança . Tensão nominal 100 ~ 240 Vac, Comprimento do cabo de força 1 metro, Grau de proteção IP 20.	UND	127	49,47	6.282,69
30	<b>ESTABILIZADOR 300VA</b> ; 115v; 4 tomadas; com fusível de segurança.	UND	87	114,77	9.984,99
31	<b>NOBREAK 700VA</b> , mínimo de 6 tomadas, bivolt.	UND	65	807,67	52.498,55
32	<b>NOBREAK 1500VA</b> com suporte para bateria externa, mínimo de 6 tomadas, bivolt. Tensão	UND	48	1.436,79	68.965,92

	saída 115v, Formato torre, Botão com led bicolor que indica as principais condições de operação do nobreak.				
33	<b>MOUSEPAD</b> com apoio de punhos ergonômico.	UND	123	25,85	3.179,55
34	<b>APARELHO DE TELEFONE SEM FIO</b> 2,4Hz 110V ou Bivolt, manual em português, certificado pela ANATEL.	UND	46	182,92	8.414,32
35	<b>APARELHO DE TELEFONE SEM FIO COM 2 RAMAIS</b> adicionais; frequência 1.9Ghz;Bateria recarregável; certificado pela ANATEL.	UND	45	404,31	18.193,95
36	<b>FRAGMENTADORA DE PAPEL</b> , Máximo de 30 folhas, Fragmentação de cartões cd/dvd e grampos, Acionamento por botão e sensor optico com detecção de papel, Reversão Manual acionando o botão, cesto com capacidade mínima	UND	20	3.738,00	74.760,00



	de 20 litros, voltagem de 110v.				
37	<b>IMPRESSORA COLORIDA MULTIFUNCIONAL</b> (impressão, cópia, digitalização) Tanque de Tinta, tecnologia de impressão: jato de tinta heat-free micropiezo resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi; velocidade de impressão iso: 10 ppm em preto e 5 ppm em cores (a4 / carta); velocidade de impressão: até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (rascunho, a4/carta); sistemas operacionais: windows vista 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32 bits, 64 bits); windows server 2003 (sp2) ou mais recente mac os x 10.5.8 ou mais recente mac os 11 ou mais recentedimensões: sem embalagem: 37,5 x 34,7 x 17,9 cm com embalagem: 43,6 x 40,8 x 24,4 cm peso:	UND	18	1.769,31	31.847,58

	sem embalagem: 3,9 kg com embalagem: 5,92 kg garantia: até 2 anos com registro do produto velocidade de cópia iso: 7 cpm em preto e 1,7 cpm em cores (a4/carta) tamanho máximo da cópia: a4/carta - 600 dpi x 1.200 dpi				
<b>38</b>	<b>IMPRESSORA MATRICIAL</b> <b>9 AGULHAS</b> , 80 colunas, bidirecional, USB e paralela, velocidade de impressão 347 CPS.	UND	27	2.623,33	70.829,91
<b>39</b>	<b>SCANNER DE MESA</b> capacidade de no mínimo 20PPM, capacidade do alimentador automático de no mínimo 50 folhas, modo de digitalização simplex e duplex, resolução óptica 600DPI, interface USB, ciclo de trabalho de no mínimo 1000 folhas/dia.	UND	11	2.019,82	22.218,02
<b>40</b>	<b>NOTEBOOK - TIPO 1</b> deverá possuir no mínimo: - processador com 4 núcleos e 8 threads -	UND	69	5.086,79	350.988,51

litografia 14nm; - data de introdução do processador 2020; - frequência baseada em processador 1.60 ghz - frequência turbo max 3.90 ghz; - cache 6mb - tdp 15w (não podendo ser superior) 8 gb de memória ram ddr4 armazenamento interno de 256 gb ssd exibição e gráficos possuir tela com tecnologia de iluminação led; 14.0 até 15,6" (polegadas); resolução de tela 1366 x 768 pixels; controlador gráfico hd 4000; rede e comunicação possuir interface de rede sem fio integrada padrão ieee 802.11 b/g/n; possuir interface ou adaptador de rede gigabit ethernet (10/100/1000); possuir interface de rede bluetooth dispositivos embutidos webcam hd; microfone integrado, alto-falantes integrados; interfaces / portas 01				
---	--	--	--	--

	conexão hdmi, 01 entrada de microfone e 01 saída para fones de ouvido embutido; 02 portas usb padrão 3.0; bateria 04 horas de uso; dispositivos de entrada teclado abnt 2; dispositivo apontador touchpad multitoque (movimento circular, rolamento de página, zoom, mudança de página); acessórios mouse óptico sem fio, garantia de 36 meses on-site, suporte técnico via chat e sistema de ligação gratuito (0800), próprios do fabricante do equipamento; garantia de no mínimo 12 meses..				
<b>41</b>	<b>NOTEBOOK TIPO 2</b> especificações mínimas placa de vídeo: arquitetura: turing; boost clock: 1125 – 1560 mhz; memória de 4gb gddr5; velocidade da memória 8 gbps processador: data de introdução: 2020; litografia: 14nm; núcleos:	UND	13	6.747,41	87.716,33

	4; frequência 2.60 ghz frequencia max 4.50 ghz cache 12mb; velocidade de barramento 8gt/s; tdp: 45w memória: 16gb (2x 8gb - dual channel) memória ddr4 (2666 mhz) armazenamento: SSD de 256Gb pcie nvme m.2 tela (lcd): 17.3 wva fullhd (1920 x 1080p) 16:9 60hz 9ms 72% ntsc led- backlit - (matte) wireless: intel® dual band wireless- ac 9560 + bluetooth sistema operacional: original windows 10 teclado: teclado membrana - padrão abnt2 garantia : garantia de 12 meses em mão de obra e peças				
42	<b>MONITOR LED</b> <b>WIDESCREEEN 21.5</b> <b>POLEGADAS, 60 HZ -</b> <b>FORMATO: 16:9</b> especificações mínimas: - regulagem de altura. - resolução full hd: 1920 x 1080 ~ 60hz fonte: interna,	UND	38	338,63	12.867,94

	revestimentos da tela: anti reflexo (anti glare) conexões de entrada: - d-sub (rgb) - dvi – hdmi acessórios: cabo de força padrão nbr 14136 /1,5mts cabo vga padrão 15 pinos, garantia 12 meses - substituição on-site				
<b>43</b>	<b>CAIXA DE SOM BLUETOOTH</b> com os seguintes requisitos mínimos: Potência de 50 Hz – 20 KHz; Tempo de reprodução de música 6hrs; Potência de saída 100 W RMS; <u>versão</u> do bluetooth: 4.2; Entrada de cabo de áudio de 3,5 mm; com função karaokê, wireless, microfone integrado e bateria recarregável.	UND	9	3.182,54	28.642,86
<b>44</b>	<b>ROLOS COM 1.000 ETIQUETAS ADESIVAS</b> POLIÉSTER, PRATA CROMO, PATRIMÔNIO, 46X20 MM, COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA TÉRMICA, ARGOX,	ROLO	36	430,00	15.480,00

	214 PLUS.				
45	<b>RIBBON RESINA 110 X 74</b> (CAIXA COM 24 ROLOS).	CX	28	533,50	14.938,00
46	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA:</b> Voltagem:100/240v, frequência 50 a 60HZ, quantidade entrada RGB:1 S-vídeo/1RCA UN, quantidade de entradas de vídeo:01: SVIDEO e 04 pinos RCA UN, tipo zoom: manual/digital, tipo: portátil, capacidade de projeção cor: 1.07 bilhões de cores PX, características adicionais: conexão HDMI, RGB e USB, wifi, : SEEN mirror/sharing, luminosidade mínima 3.600 LM, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal/traseiro/ teto/ mesa, resolução: nativa 1920 x 1200.	UND	38	409,67	15.567,46
47	<b>IMPRESSORA LASER</b> especificação: esteja em linha de produção pelo fabricante, impressora laser com padrão de cor monocromatico; resolução	UND	12	2.696,25	32.355,00

	mínima de 1200x1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM, suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas, ciclo mensal de 50.000 páginas, interface USB, permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/1000 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n, suportar frente e verso automático, o produto deverá ser novo, sem uso reforma ou recondicionamento garantia de 12 meses.				
48	<b>TABLETS, COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0 OU SUPERIOR.</b> Requisitos mínimos: Processador Octa Core de 1.6 GHz, 3GbRam, 32Gb de Memória interna, Suporte para cartão de memória, tela de no mínimo 8.7" LCD com Touchscreen, Câmera traseira com no mínimo 5 megapixels ou superior,	UND	95	1.613,95	153.325,25



	Necessariamente possuir GPS, conectividade Wifi IEEE802.11/b/g/n e Bluetooth, Bateria Lítio de no mínimo 3600mAh.				
49	<b>ANILHA PARA CABO DE REDE</b> descrição: - identificador de cabos de redes com as cores e números. especificações técnicas: possuir garra, que assegura que o clip permaneça no lugar sob condições de normais de trabalho ou sob vibrações. identificador de cabos de redes com as cores e números. interface: clip de fio. cor: preto, marrom, vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, roxo, cinza e branco. kit com 100 anilhas para cabos.	UND	17	69,63	1.183,71
50	<b>APRESENTADOR.</b> deverá possuir no mínimo: descrição: - alcance de quinze metros com tecnologia sem fio de 2,4 ghz; porta usb; apontador com raio a laser e	UND	35	288,93	10.112,55

	indicador de led; indicador de energia das pilhas; botão de ligar/desligar; garantia de 12 meses;				
51	<b>TELA TRIPE</b> deverá possuir no mínimo: tela: portátil com mecanismo de enrolamento automático e tripé telescópico acoplado a tela; especificações: estrutura sólida 100% em alumínio, evitando corrosão, oxidação e desgaste por ação do tempo; pintura com tinta epóxi de alta resistência na cor preta; enrolamento automático por sistema de mola; tela portátil com alça anatômica para transporte; tripé telescópico com ajuste de altura por gatilho de acionamento suave com altura de até 2,80mts; sistema de ajuste de imagem trapezoidal – keystone; superfícies de projeção: tecido fibra de poliéster branco; lavável;	UND	31	1.533,88	47.550,28

	resistente a água; 100º de ângulo de visão; ganho de brilho de 1.1; retardamento de chamas; dimensões: 243 x 182cm (120?), formato de vídeo 4/3; acessório: bolsa para acondicionamento e transporte; garantia de 12 meses;				
52	<b>DRONE COM CAMERA 4K</b> descrições mínimas: potência do transmissor (eirp) 2.4 ghz fcc: 25 dbm; ce: 18 dbm; srrc: 18 dbm; mic:18 dbm 5.8 ghz fcc: 27 dbm; ce: 14 dbm; srrc: 27 dbm; mic: - câmera sensor 1/2.3 cmos píxeis efetivos: 12 mp lente fov 81.9° 25 mm (formato equivalente a 35 mm) f/2.6 (distância de disparo: 2 m a 8) tamanho da imagem 3968×2976 1440×1080 com shallowfocus 2300×1280 com pano (horizontal) 960×1280 com pano (vertical) resolução de vídeo fhd: 1920 × 1080	UND	6	4.659,10	27.954,60

	30p taxa de bites máx. do vídeo 24 mbps distancia de transmissão 100 m(distância), 50 m(altura) (sem obstruções, livre de interferências) garantia de 12 meses				
53	<b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO (PADRAO SUPERIOR)</b> gabinete: descrições mínimas: gabinete padrão atx, entrada para ssd 2,5 2 portas usb frontal, entrada para microfone e saída para fone de ouvido na parte superior do gabinete; fonte: fonte padrão atx com 24 pinos (20+4) 500w real; força padrão nbr 14136 ,5mts processador: descrições minimas: data de lançamento: 2020; litografia: 14 nm; número de núcleos: 8; nº de threads: 8; 95w (não podendo ser superior) gráfico integrado: 350 mhz, 64 gb com suporte	UND	15	5.042,51	75.637,65

<p>para 4k armazenamento: descrições mínimas: ssd de 960gb; velocidade de leitura: 500 mb/s; velocidade de gravação: 450mb/s. - placa de memória de 16 gb com velocidade de frequência de no mínimo 2400mhz / ddr4 (serão aceitas duas placas de 8gb cada, totalizando 16gb). placa mãe descrições mínimas: - 4x dimm, máx. 64 gb, ddr4 2666/2400/2133 mhz; - portas usb: - chipset intel b360: 2x portas usb 3.1 gen 2 até 10 gbps (2 no painel traseiro, azul claro, tipo a); - chipset intel b360: 3x portas usb 3.1 gen 1 até 5 gbps ( 1 no painel traseiro, usb type-c tm , 2 a meio da placa); - chipset intel b360: 6x porta usb 2.0 / 1.1 monitor led widescreen 21.5 polegadas, 60 hz; - formato: 16:9 especificações mínimas: - regulagem de altura.; -</p>				
---	--	--	--	--

	resolução full hd: 1920 x 1080 ~ 60hz fonte: interna, conexões de entrada: - d-sub (rgb) - dvi - hdmi acessórios: mouse usb basic optical - deverá possuir no mínimo sensor óptico, design ambidestro, resolução de 1.000 dpi, botão de scroll, conexão usb, cabo usb de pelo menos 1,5 metros. teclado multimídia usb descrição mínima: -ergonômico, teclas de atalho: volume, ligar, desligar, tecla de acesso rápido do windows,. -normas abnt 2. -resistente a derramamento de líquidos. - com no mínimo 107 teclas, na cor preta, compatível com windows 7, 8, 8.1 e 10, cabo de pelo menos 1,5 metros, garantia mínima de 12 meses com substituição on-site.				
54	<b>SMART TV 43" ULTRA HD 4K</b> especificações	UND	23	2.427,03	55.821,69

	<p>mínimas: - conversor digital - 2 usb - 3 hdmi - resolução 3840 x 2160 - acessórios: suporte articulado com capacidade de carga de 28 kg, permitir aproximar e afastar a tv de maneira rápida e segura, com movimentos que permitam girar a tv horizontalmente (esquerda/direita), giro horizontal até 900 (limitado ao tamanho da tela da tv), ajuste de inclinação até 100 para baixo, distância mínima da parede de 40 (braços recolhidos) e máxima de 490 (braços esticados). garantia de 36 meses, - garantia de 12 meses</p>				
<b>55</b>	<p><b>SMARTPHONE TIPO 1</b></p> <p>especificações mínimas</p> <p>processador - número de núcleos: 8 - velocidade do mínima do processador: 2.7ghz - 8gb de memória ram - memoria interna de 128 gb - slot para cartão</p>	UND	11	2.599,78	28.597,58

	micro sd de até 400gb display - tamanho do display: 5.5" á 6.1"* - número de pixels: 3040 x 1440 (quad hd+) - quantidade de cores: 16 milhões câmera frontal: câmera tripla traseira de 12mp ois (f1.5/f2.4) + ultra wide 16mp (f2.2) + 12mp ois (f2.4) câmera frontal: - resolução: 10mp - abertura: f1.9 - usb versão: 3.1 - leitor biométrico - bluetooth versão 5.0 - proteção ip: ip68 - bateria de no mínimo 3400 mah				
<b>56</b>	<b>CÂMERA DE SEGURANÇA BULET FULL HD</b>	UND	140	154,50	21.630,00
<b>57</b>	<b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO (PADRAO MEDIO)</b> gabinete: descrições mínimas: gabinete padrão atx, entrada para ssd 2,5 2 portas usb frontal, entrada para microfone e saída para fone de ouvido na parte superior do gabinete fonte: fonte padrão atx	UND	18	4.546,00	81.828,00



com 24 pinos (20+4) 500w real cabo de força padrão nbr 14136 ,5mts processador: descrições mínimas: - 4 núcleos; - 4 threads; - cache de 6 mb; - frequência do processador mínima de 3,6 ghz, - tdp 65w (não podendo ser superior), - placa de video integrada - litografia de no máximo 14nm, - data de introdução ao mercado: 2020, - frequência base gráfica: 350 mhz, - quantidade máxima de memória gráfica 64gb. armazenamento descrições mínimas: ssd de 240gb; velocidade de leitura: 500 mb/s; velocidade de gravação: 450mb/s. memória descrições mínimas: - 1 placa de memória de 8 gb com velocidade de frequência de no mínimo 2400mhz / ddr4 (não será aceito duas de 4gb) placa mãe: descrições mínimas: -				
--	--	--	--	--

4 portas usb 3.0 - 2 portas traseiras e 1 conectores interno para 2 portas. - 6 portas usb 2.0 - 4 portas traseiras e 2 conectores interno para 2 portas. - porta lan (rj-45); - 2 x tomadas de áudio suportam saída de áudio de 8 canais. monitor led widescreen 21.5 polegadas, 60 hz; formato: 16:9 especificações mínimas: -regulagem de altura; - resolução full hd: 1920 x 1080 ~ 60hz fonte: interna. acessórios: cabo de força padrão nbr 14136 /1,5mts cabo vga padrão 15 pinos. mouse usb basic optical - deverá possuir no mínimo sensor óptico, design ambidestro, resolução de 1.000 dpi, botão de scroll, conexão usb, cabo usb de pelo menos 1,5 metros. teclado multimídia usb: descrições mínimas: -ergonômico, teclas de atalho: volume,				
--	--	--	--	--

	ligar, desligar, tecla de acesso rápido do Windows. -normas abnt 2. -resistente a derramamento de líquidos. - com no mínimo 107 teclas, na cor preta, compatível, cabo de pelo menos 1,5 metros. todos os equipamentos descritos neste kit deverão ter garantia de no mínimo 12 meses com substituição on-site.				
58	<b>Computador All-in-one</b> Processador 10 núcleos 12 threads, frequência de 4.40Ghz, cache de 12MB Placa de vídeo Intel® UHD com memória gráfica compartilhada Monitor Full HD de 23.8" (1920 x 1080), borda infinita Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; Expansível até 64GB (2 slots SoDIMM) Armazenamento SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Teclado e mouse sem fio	UND	11	6.761,98	74.381,78

	Portas 1 Porta USB 3.1 de 1ª geração com suporte para ligar/ativar 2 Portas USB 3.1 de 1ª geração 1 Porta USB 3.1 de 2ª geração com PowerShare 1 Porta USB 3.2 Type-C de 2ª geração 1 Porta HDMI 1.4b 1 Porta HDMI 1.4b de entrada 1 Porta Ethernet RJ45 1 Conector de áudio 1 Entrada de alimentação 1 Porta para adaptador de energia Wireless Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth.				
59	<b>Gabinete de recarga para tablets</b> - Equipado com disjuntores de proteção contra choques. O Equipamento deve conseguir transportar e distribuir os equipamento, com rodas. Em chapa de aço ou material semelhante. Bandejas internas para acomodação de equipamentos. Distribuição de energia	UND	15	4.251,25	63.768,75

	para todos os equipamentos. Ventiladores internos. Capacidade de no mínimo 30 tablets.				
60	<b>Impressora Térmica de Etiquetas –</b> Impressão de código de barras, senhas e de informações diversas. Mecanismo de transferência térmica para fazer a tinta de ribbon de cera ou resina ser penetrada na fibra do papel da etiqueta, com o intuito de suportar as temperaturas de esterelização. Três tipos de conexão: USB, serial e paralela. Compatível com a etiqueta tamanho 70x35 Bivolt.	UND	11	1.402,80	15.430,80
61	<b>Ribbon de resina-</b> para impressora térmica de etiquetas.	UND	4	35,49	141,96
62	<b>GABINETE: descrições mínimas:</b> processador: descrições mínimas: - 12núcleos; - 20 threads;-	UND	3	7.248,75	21.746,25

cache de 25 mb; tdp 65w (não podendo ser superior), - placa de vídeo integrada - litografia de no máximo14nm, data de introdução aomercado: 2022, - placas de memórias de 8 gb comvelocidade de frequência de no mínimo4400mhz/ ddr5Unidade de Estado Sólido SSD de 512GBPCIe NVMe M.2Placa de vídeo - mecanismo da GPU,CUDA Cores 1408, BoostClock1800MHZ, memoria velocidade de14Gbps, Tipo GDDR6, Largura da interface 192 bits, Largura de banda336GB/s, conexões 1 Display Port 1.4, 1HDMI 2.0b, 1DVI-D HDCP 2.2, potência máxima da placa gráfica 125w, requisito de energia 450WTeclado preto, com fio, em português Monitor LCD com retro iluminação LED /matriz ativa TFT,				
---	--	--	--	--

Dimensão diagonal 27", Dispositivo Integrados USB 3.2 Gen 1 núcleo, Tipo de painel IPS, Relação de Aspecto 16:9 Resolução Nativa Full HD (1080P)1920X1080 a 60Hz, Interfaces Display Port(modos Display Port 1.2, HDCP)7,4 VGA, HDMI( HDCP 1.4), USB 3.2 Gen1 a montante, 4 x USB 3.2 Gen 1Portas: Portas frontais: Unidade de óptica, slot de cartão SD, entrada combinada de fones de ouvido/ microfone, 2 portasUSB 3.2 Type-A de 1ª Ger. com porta USB3.2 Type-A de 1ª Ger. com Powershare, 1porta USB 3.2 Type-CTM de 2ª Ger.Com PowerShare, conectores de áudio 7.1 de portas de áudio reprogramáveis, 2 portas USB 2.0Type-A, 1 porta USB 3.2 Type-CTM de geração 2x2,2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª				
---	--	--	--	--

	<p>geração, Gigabit Ethernet, DisplayPort 1.4 integrada) Conectividade: Wireless KillerTi WI-FI 6AX1675 (2x2) 802.11 ax + Bluetooth, Chipset: Integrado no processador, 100 .240 VOLTS AC (BIVOLT)</p>				
63	<p><b>HD EXTERNO PORTATIL DESKTOP</b> Deve possuir a capacidade de armazenamento de 8TB, Porta USB 3.0 disponível (necessário para alcançar as velocidades de transferência do USB3.0). Deve conter adaptador de alimentação de 18W Cabo USB 3.0 de 46 cm incluso e garantia.</p>	UND	22	1.400,17	30.803,74
64	<p><b>LENTE SIGMA 18-35MM F/1.8 DC HSM ART</b></p>	UND	1	5.076,34	5.076,34
65	<p><b>PLASTIFICADORA + 100 UNIDADES (A4 - 220X307) - 110V A</b> Plastificadora Poliseladora é a máquina ideal para fazer a laminação tanto a quente</p>	UND	15	627,34	9.410,10



	como a frio. A Poliseladora tem 4 rolo...				
66	<b>KIT CAIXA DE SOM BLUETOOTH ATIVA</b> 1000W - Par amplificada com alto-falante de 12' e streaming de áudio bluetooth de alta qualidade. Com o Quick Smart DSP, controle de	UND	20	1.514,50	30.290,00
67	<b>PLÁSTICO PARA PLASTIFICAÇÃO EM MÁQUINA TAMANHO A04</b> PACOTE COM 100 UNIDADES	UND	100	157,81	15.781,0
68	<b>MESA DE SOM BLUETOOTH</b> Interface Pc 8 Canais 24 Efeitos 110v/220v conectores:P10, RCA L/R, XLR com conectividade: P10, RCA L/R, XLR com conexão para caixa de som ativa	UND	11	1.150,14	12.651,54
69	<b>PROJETOR - Power Lite FH52+</b> , 4000 Lumens, WUXGA, HDMI, Wi-Fi - V11H978021 Ideal para negócios, pois pode se	UND	3	8.036,80	24.110,40

conectar aos seus dispositivos favoritos ia conexão wireless (sem fios) Permite telas de 30 a 300 polegadas. Tem um brilho excelente para situações em que há forte luz ambiente ou artificial. 4.000 lumens de brilho em cores e de brilho em branco Resolução nativa Full HD Especificações: Sistema de projeção: Tecnologia Epson 3LCD de 3 Chips Modo de projeção: Frontal / Posterior / Teto Painel LCD: 0,61 polegada (C2fine) Método de projeção: Matrix ativa TFT de polissilício Número de pixels: 2.073.600 pixels (1.920 px x 1.080 px) x 3 Brilho em cores: Saída de luz colorida: 4.000 lumens Brilho em branco: Saída de luz branca: 4.000 lumens Razão de aspecto: 16:9 Resolução nativa: Full HD Tipo de lâmpada: 230W UHE Duração da lâmpada:				
--	--	--	--	--

	5.500 horas (normal) e 12.000 horas (Eco)				
<b>70</b>	<b>SMART TV 50 POLEGADAS ULTRA HD</b> Sistema operacional: Smart Tizen Interface do hardware: Bluetooth, USB, HDMI Resolução: 4k Características especiais: Plana Peças para montagem: Controle, cabo de energia e manual Tecnologia de controle: infravermelho Tecnologia da tela: Qled Tamanho da tela: 50" Tela ou mostrado: 4K IJHD Proporção: 16:9 Resolução: 3840 x 2160 Potência saída: 20 Watts Voltagem: 110 volts/220 Volts Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) A	UND	7	2.569,35	17.985,45
<b>71</b>	<b>CAIXA DE SOM AMPLIFICADA MF1200 APP N -</b> <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:</b> Potência RMS: 700W RMS AltoFalante: 12" Driver: 1"	UND	1	2.593,69	2.593,69

	Canais de entrada:3 canais Independentes Canal 1:Bluetooth, USB, FM e auxiliar RCA. Canal 2:Microfone/Violão - PIO Canal 3:Microfone/Violão - PIO Equalizador:3 vias (graves, médios e agudos) Amplificador: Classe AB Alimentação: Bivolt automático (110-240v) Dimensões do Produto( A x L x P) : 63 x 49.6 x 26,9 cm Peso:12,8 kg.				
72	<b>FRAGMENTADORA - de Papel 300 Folhas 220V Automática Super corte Partículas 300x</b> ATRIBUTOS: fragmenta automaticamente até 300 folhas Fragmenta até 10 folhas no compartimento manual Nível de segurança (DIN): p-4 Destrói cliques e grampos pequenos fixados em papéis Tritura cartões magnéticos Possui cesto com capacidade de 60 litros Tem recurso de economia de energia	UND	6	7.163,08	42.978,48

	É silenciosa, com nível de ruído de 55dB				
<b>73</b>	<b>MULTIFUNCIONAL LASERJET</b> Funções: Impressão / Cópia / Scanner / Fax. Voltagem: 110V Velocidade 42 PPM (Conexão USB e Ethernet). Ciclo Mensal Máximo (Páginas): 100.000. Processador: 600HZ Memória (padrão):256MB Toner com rendimento de até 15.000 cópias, considerando 5% de cobertura do papel A4.	UND	6	2.462,30	14.773,80
<b>74</b>	<b>SUPORTE DE PROJETOR DE TETO PAREDE ARTICULADO COM EXTENSOR - ARCTICUS SPRIP PRETO</b> – dispositivos compatíveis projetores, tipo de montagem, montagem no teto, montagem na parede Ajustável Liga de aço	UND	3	100,53	301,59
<b>75</b>	<b>KIT SOM AMBIENTE BLUETOOTH SLIM 1600 + 04 CAIXAS</b> Especificações Técnicas Slim 1600:	UND	3	3.026,67	9.080,01

Aplicativo android Aplicativo los auxiliar Bivolt Automático Bluetooth Controle Remoto com troca de pastas Lineout Microfone Rádio FM SD Card USB Potência RMS : 2x30W Entrada : 2 canais independentes Canal 1 : APP, Bluetooth, USB, SD Card e Rádio FM, Controle remoto om troca de pastas / Auxiliar- iPhone, iPod, CD, DVD, TV Canal 2 : Microfone saída : Line Out Equalizador : 2 vias (graves e agudos) Alimentação : Bivolt Automático (com fonte chaveada 90 - 240V) Dimensões (A x LX P mm) : 58x276x123 Peso : 1,100 Kg Caixa Som Ambiente Acústica C321 30w Rms o par; Programa Musical: 60W; Impedância Nominal: 8; sensibilidade (IW/Im): 88 dB SPL; Resposta de frequência: 110-20000Hz.				
---	--	--	--	--

76	<b>SMARTPHONE TIPO 2</b> especificações mínimas do aparelho - velocidade mínima do processador: 4x 2.4 GHz Cortex-A78 + 4x 2.0 GHz Cortex-A55- 8gb de memória ram - memória interna de 256 gb - display - tamanho do display: 6.1 * - número de pixels: 1080 X 2340 -: com tela, amoled ou oled : câmera tripla) 50MP (F 1.8) 12Mp (F2.0) 5MP (F.4) câmera frontal: - resolução: 12mp (F2.2) com gravação de vídeo em 4k na câmera frontal e na câmera traseira de no mínimo 30 FPS de resolução - usb versão: 3.1 - leitor biométrico - bluetooth versão 5.1 - proteção ip: ip67 ou ip68 – NFC- bateria de no mínimo 4000 mah, com proteção contra agua e poeira, com ipx7 ou ip68 e com o android mínimo 13º geração, smartphone com	UND	20	2.383,33	47.666,60
----	---	-----	----	----------	-----------

	1 ano de garantia pela fabricante.				
77	<b>SMARTPHONE TIPO 3:</b> Especificações mínimas do aparelho: com Android 13ª geração ou los 16ª geração de fábrica, aparelho com no mínimo 4 atualização software de sistema - velocidade mínima do processador: 4x 2.4 GHz Cortex-A78 + 4x 2.0 GHz Cortex-A55-: 8gb de memória ram - memória interna de 256 gb - tamanho do display: 6.1 * - número de pixels: 1080 X 2340 -: com tela Dynamic amoled 2x, P-Oled, Super Retina XDR, OLED ou outras superiores, com no mínimo 2 câmera traseira, umas sendo a principal com no mínimo 48MP e a outra com no mínimo 12MP com gravação de vídeo em 4k (2160P) 60 FPS na câmera frontal e na câmera traseira com no mínimo 4K (2160) 60 FPS	UND	10	6.866,33	68.663,30



	de resolução - usb versão: 3.0 – com impressão digital ou face-ID - bluetooth versão 5.3 - proteção contra líquido: ip67 ou ip68 – carregamento por indução- NFC - bateria de no mínimo 3279 mah , conexão wi-fi mínima 802.11 a/b/g/n/ac/6 e aparelho que aceita a rede 5G smartphone com 1 ano de garantia pela fabricante.				
78	<b>DECIBELÍMETRO,</b> <b>RESOLUÇÃO SOM:0,1 DB,</b> ESCALA:35 A 130 DB, ESCALA FREQUÊNCIA:31,5 HZ A 8 KHZ, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 4 DÍGITOS, TIPO MICROFONE:ELETRETO CONDENSADO 1/2 POLEGADA, ESCALA DINÂMICA 65DB, PRECISÃO: +-1,5 DB, PONDERAÇÃO: A E C, RESPOS - DECIBELÍMETRO, RESOLUÇÃO SOM:0,1 DB, ESCALA:35 A 130 DB,	UND	3	1.547,91	4.643,73

	ESCALA FREQUÊNCIA:31,5 HZ A 8 KHZ, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 4 DÍGITOS, TIPO MICROFONE:ELETRETO CONDENSADO 1/2 POLEGADA, ESCALA DINÂMICA 65DB, PRECISÃO: +-1,5 DB, PONDERAÇÃO: A E C, RESPOSTA: RÁPIDA E LENTA, TIPO ALIMENTAÇÃO:BATERIA 9V, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 0 ~40°C. UMIDADE OPERAÇÃO: 10 ~90% U.R., TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 0,5 SEGUNDOS, CALIBRAÇÃO: ATRAVÉS DE OSCILADOR INTERNO (ONDE SENOIDAL DE 1KHZ) OU CALIBRADOR EXTERNO (OPCIONAL).				
VALOR TOTAL = R\$ 2.199.702,81					

DISPUTA GERAL					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

79	<b>IMPRESSORA COLORIDA MULTIFUNCIONAL</b> (impressão, cópia, digitalização) Tanque de Tinta, tecnologia de impressão: jato de tinta heat-free micropiezo resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi; velocidade de impressão iso: 10 ppm em preto e 5 ppm em cores (a4 / carta); velocidade de impressão: até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (rascunho, a4/carta); sistemas operacionais: windows vista 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32 bits, 64 bits); windows server 2003 (sp2) ou mais recente mac os x 10.5.8 ou mais recente mac os 11 ou mais recente dimensões: sem embalagem: 37,5 x 34,7 x 17,9 cm com embalagem: 43,6 x 40,8 x 24,4 cm peso: sem embalagem: 3,9 kg com embalagem: 5,92 kg	UND	57	1.769,31	100.850,67
----	---	-----	----	----------	------------

	garantia: até 2 anos com registro do produto velocidade de cópia iso: 7 cpm em preto e 1,7 cpm em cores (a4/carta) tamanho máximo da cópia: a4/carta - 600 dpi x 1.200 dpi				
80	<b>SCANNER DE MESA</b> capacidade de no mínimo 20PPM, capacidade do alimentador automático de no mínimo 50 folhas, modo de digitalização simplex e duplex, resolução óptica 600DPI, interface USB, ciclo de trabalho de no mínimo 1000 folhas/dia.	UND	36	2.019,82	72.713,52
81	<b>NOTEBOOK - TIPO 1</b> deverá possuir no mínimo: - processador com 4 núcleos e 8 threads - litografia 14nm; - data de introdução do processador 2020; - frequência baseada em processador 1.60 ghz - frequência turbo max 3.90 ghz; - cache 6mb - tdp 15w (não podendo ser	UND	207	5.086,79	1.052.965,53

superior) 8 gb de memória ram ddr4 armazenamento interno de 256 gb ssd exibição e gráficos possuir tela com tecnologia de iluminação led; 14.0 até 15,6" (polegadas); resolução de tela 1366 x 768 pixels; controlador gráfico hd 4000; rede e comunicação possuir interface de rede sem fio integrada padrão ieee 802.11 b/g/n; possuir interface ou adaptador de rede gigabit ethernet (10/100/1000); possuir interface de rede bluetooth dispositivos embutidos webcam hd; microfone integrado, alto-falantes integrados; interfaces / portas 01 conexão hdmi, 01 entrada de microfone e 01 saída para fones de ouvido embutido; 02 portas usb padrão 3.0; bateria 04 horas de uso; dispositivos de entrada teclado abnt 2;				
--	--	--	--	--

	dispositivo apontador touchpad multitoque (movimento circular, rolamento de página, zoom, mudança de página); acessórios mouse óptico sem fio, garantia de 36 meses on-site, suporte técnico via chat e sistema de ligação gratuito (0800), próprios do fabricante do equipamento; garantia de no mínimo 12 meses..				
<b>82</b>	<b>NOTEBOOK TIPO 2</b> especificações mínimas placa de vídeo: arquitetura: turing; boost clock: 1125 – 1560 mhz; memória de 4gb gddr5; velocidade da memória 8 gbps processador: data de introdução: 2020; litografia: 14nm; núcleos: 4; frequência 2.60 ghz frequencia max 4.50 ghz cache 12mb; velocidade de barramento 8gt/s; tdp: 45w memória: 16gb (2x 8gb - dual channel) memória ddr4 (2666 mhz)	UND	39	6.747,41	263.148,99

	armazenamento: SSD de 256Gb pcie nvme m.2 tela (lcd): 17.3 wva fullhd (1920 x 1080p) 16:9 60hz 9ms 72% ntsc led-backlit - (matte) wireless: intel® dual band wireless-ac 9560 + bluetooth sistema operacional: original windows 10 teclado: teclado membrana - padrão abnt2 garantia : garantia de 12 meses em mão de obra e peças				
<b>83</b>	<b>CAIXA DE SOM BLUETOOTH</b> com os seguintes requisitos mínimos: Potência de 50 Hz – 20 KHz; Tempo de reprodução de música 6hrs; Potência de saída 100 W RMS; <u>versão</u> do bluetooth: 4.2; Entrada de cabo de áudio de 3,5 mm; com função karaokê, wireless, microfone integrado e bateria recarregável.	UND	29	3.182,54	92.293,66
<b>84</b>	<b>IMPRESSORA LASER</b> especificação: esteja em	UND	39	2.696,25	105.153,75

	<p>linha de produção pelo fabricante, impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200x1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM, suportar tamanho de papel A5, A4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas, ciclo mensal de 50.000 páginas, interface USB, permitir compartilhamento por meio de rede 10/100/1000 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n, suportar frente e verso automático, o produto deverá ser novo, sem uso reforma ou recondicionamento garantia de 12 meses.</p>				
<b>85</b>	<p><b>TABLETS, COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0 OU SUPERIOR.</b></p> <p>Requisitos mínimos: Processador Octa Core de 1.6 GHz, 3GB Ram, 32Gb de Memória interna, Suporte para cartão de memória,</p>	UND	288	1.613,95	464.817,60



	tela de no mínimo 8.7" LCD com Touchscreen, Câmera traseira com no mínimo 5 megapixels ou superior, Necessariamente possuir GPS, conectividade Wifi IEEE802.11/b/g/n e Bluetooth, Bateria Lítio de no mínimo 3600mAh.				
86	<b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO (PADRAO SUPERIOR)</b> gabinete: descrições mínimas: gabinete padrão atx, entrada para ssd 2,5 2 portas usb frontal, entrada para microfone e saída para fone de ouvido na parte superior do gabinete; fonte: fonte padrão atx com 24 pinos (20+4) 500w real; força padrão nbr 14136 ,5mts processador: descrições mínimas: data de lançamento: 2020; litografia: 14 nm; número de núcleos: 8; nº de threads: 8; 95w (não podendo ser superior)	UND	47	5.042,51	236.997,97

<p>gráfico integrado: 350 mhz, 64 gb com suporte para 4k armazenamento: descrições mínimas: ssd de 960gb; velocidade de leitura: 500 mb/s; velocidade de gravação: 450mb/s. - placa de memória de 16 gb com velocidade de frequência de no mínimo 2400mhz / ddr4 (serão aceitas duas placas de 8gb cada, totalizando 16gb). placa mãe descrições mínimas: - 4x dimm, máx. 64 gb, ddr4 2666/2400/2133 mhz; - portas usb: - chipset intel b360: 2x portas usb 3.1 gen 2 até 10 gbps (2 no painel traseiro, azul claro, tipo a); - chipset intel b360: 3x portas usb 3.1 gen 1 até 5 gbps ( 1 no painel traseiro, usb type-c tm , 2 a meio da placa); - chipset intel b360: 6x porta usb 2.0 / 1.1 monitor led widescreen 21.5 polegadas, 60 hz; - formato: 16:9</p>				
---	--	--	--	--

<p>especificações mínimas: - regulagem de altura.; - resolução full hd: 1920 x 1080 ~ 60hz fonte: interna, conexões de entrada: - d- sub (rgb) - dvi – hdmi acessórios: mouse usb basic optical - deverá possuir no mínimo sensor óptico, design ambidestro, resolução de 1.000 dpi, botão de scroll, conexão usb, cabo usb de pelo menos 1,5 metros. teclado multimídia usb descrição mínima: -ergonômico, teclas de atalho: volume, ligar, desligar, tecla de acesso rápido do windows,. -normas abnt 2. -resistente a derramamento de líquidos. - com no mínimo 107 teclas, na cor preta, compatível com windows 7, 8, 8.1 e 10, cabo de pelo menos 1,5 metros, garantia mínima de 12 meses com substituição on-site.</p>				
--	--	--	--	--

87	<b>SMART TV 43" ULTRA HD 4K</b> especificações mínimas: - conversor digital - 2 usb - 3 hdmi - resolução 3840 x 2160 - acessórios: suporte articulado com capacidade de carga de 28 kg, permitir aproximar e afastar a tv de maneira rápida e segura, com movimentos que permitam girar a tv horizontalmente (esquerda/direita), giro horizontal até 900 (limitado ao tamanho da tela da tv), ajuste de inclinação até 100 para baixo, distância mínima da parede de 40 (braços recolhidos) e máxima de 490 (braços esticados). garantia de 36 meses, - garantia de 12 meses	UND	71	2.427,03	172.319,13
88	<b>SMARTPHONE TIPO 1</b> especificações mínimas processador - número de núcleos: 8 - velocidade do mínima do processador: 2.7ghz - 8gb de memória	UND	35	2.599,78	90.992,30

	ram - memoria interna de 128 gb - slot para cartão micro sd de até 400gb display - tamanho do display: 5.5" á 6.1"* - número de pixels: 3040 x 1440 (quad hd+) - quantidade de cores: 16 milhões câmera frontal: câmera tripla traseira de 12mp ois (f1.5/f2.4) + ultra wide 16mp (f2.2) + 12mp ois (f2.4) câmera frontal: - resolução: 10mp - abertura: f1.9 - usb versão: 3.1 - leitor biométrico - bluetooth versão 5.0 - proteção ip: ip68 - bateria de no mínimo 3400 mah				
89	<b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO (PADRAO MEDIO)</b> gabinete: descrições mínimas: gabinete padrão atx, entrada para ssd 2,5 2 portas usb frontal, entrada para microfone e saída para fone de ouvido na parte superior do gabinete fonte: fonte padrão atx	UND	54	4.546,00	245.484,00

com 24 pinos (20+4) 500w real cabo de força padrão nbr 14136 ,5mts processador: descrições mínimas: - 4 núcleos; - 4 threads; - cache de 6 mb; - frequência do processador mínima de 3,6 ghz, - tdp 65w (não podendo ser superior), - placa de video integrada - litografia de no máximo 14nm, - data de introdução ao mercado: 2020, - frequência base gráfica: 350 mhz, - quantidade máxima de memória gráfica 64gb. armazenamento descrições mínimas: ssd de 240gb; velocidade de leitura: 500 mb/s; velocidade de gravação: 450mb/s. memória descrições mínimas: - 1 placa de memória de 8 gb com velocidade de frequência de no mínimo 2400mhz / ddr4 (não será aceito duas de 4gb) placa mãe: descrições mínimas: -				
--	--	--	--	--

4 portas usb 3.0 - 2 portas traseiras e 1 conectores interno para 2 portas. - 6 portas usb 2.0 - 4 portas traseiras e 2 conectores interno para 2 portas. - porta lan (rj-45); - 2 x tomadas de áudio suportam saída de áudio de 8 canais. monitor led widescreen 21.5 polegadas, 60 hz; formato: 16:9 especificações mínimas: -regulagem de altura; - resolução full hd: 1920 x 1080 ~ 60hz fonte: interna. acessórios: cabo de força padrão nbr 14136 /1,5mts cabo vga padrão 15 pinos. mouse usb basic optical - deverá possuir no mínimo sensor óptico, design ambidestro, resolução de 1.000 dpi, botão de scroll, conexão usb, cabo usb de pelo menos 1,5 metros. teclado multimídia usb: descrições mínimas: -ergonômico, teclas de atalho: volume,				
--	--	--	--	--

	ligar, desligar, tecla de acesso rápido do Windows. -normas abnt 2. -resistente a derramamento de líquidos. - com no mínimo 107 teclas, na cor preta, compatível, cabo de pelo menos 1,5 metros. todos os equipamentos descritos neste kit deverão ter garantia de no mínimo 12 meses com substituição on-site.				
90	<b>Computador All-in-one</b> Processador 10 núcleos 12 threads, frequência de 4.40Ghz, cache de 12MB Placa de vídeo Intel® UHD com memória gráfica compartilhada Monitor Full HD de 23.8" (1920 x 1080), borda infinita Memória Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; Expansível até 64GB (2 slots SoDIMM) Armazenamento SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Teclado e mouse sem fio	UND	36	6.761,98	243.431,28



	Portas 1 Porta USB 3.1 de 1ª geração com suporte para ligar/ativar 2 Portas USB 3.1 de 1ª geração 1 Porta USB 3.1 de 2ª geração com PowerShare 1 Porta USB 3.2 Type-C de 2ª geração 1 Porta HDMI 1.4b 1 Porta HDMI 1.4b de entrada 1 Porta Ethernet RJ45 1 Conector de áudio 1 Entrada de alimentação 1 Porta para adaptador de energia Wireless Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth®				
91	<b>GABINETE: descrições mínimas:</b> processador: descrições mínimas: - 12 núcleos; - 20 threads; - cache de 25 mb; tdp 65w (não podendo ser superior), - placa de vídeo integrada - litografia de no máximo 14nm, data de introdução ao mercado: 2022, - placas de memórias de 8 gb com velocidade de frequência de no	UND	12	7.248,75	86.985,00

mínimo4400mhz/ ddr5Unidade de Estado Sólido SSD de 512GBPCle NVMe M.2Placa de vídeo - mecanismo da GPU,CUDA Cores 1408, BoostClock1800MHZ, memoria velocidade de14Gbps, Tipo GDDR6, Largura da interface 192 bits, Largura de banda336GB/s, conexões 1 Display Port 1.4, 1HDMI 2.0b, 1DVI-D HDCP 2.2, potência máxima da placa gráfica 125w, requisito de energia 450WTeclado preto, com fio, em português Monitor LCD com retro iluminação LED /matriz ativa TFT, Dimensão diagonal 27", Dispositivo Integrados USB 3.2 Gen 1 núcleo, Tipo de painel IPS, Relação de Aspecto 16:9 Resolução Nativa Full HD (1080P)1920X1080 a 60Hz, Interfaces Display Port(modos Display Port				
--	--	--	--	--

<p>1,2, HDCP)7,4 VGA, HDMI(HDCP 1.4), USB 3:2 Gen1 a montante, 4 x USB 3.2 Gen 1Portas: Portas frontais: Unidade de óptica, slot de cartão SD, entrada combinada de fones de ouvido/ microfone, 2 portasUSB 3.2 Type-A de 1a Ger. com porta USB3.2 Type-A de 1a Ger. com Powershare, 1porta USB 3.2 Type- CTM de 2a Ger.Com PowerShare, conectores de audio 7.1 de portas deaudio reprogramaveis, 2 portas USB 2.0Type-A, 1 porta USB 3.2 Type-CTM degeração 2x2,2 portas USB 3.2 Type-A de1ª geração, Gigabit Ethernet,DisplayPort 1.4 integrada)Conectividade: Wireless KillerTi WI-FI6AX1675 (2x2) 802.11 ax + Bluetooth,Chipset: Integrado no procesador, 100 .240 VOLTS AC (BIVOLT)</p>				
--	--	--	--	--

**VALOR TOTAL = R\$ 3.228.153,40**

**1.2.** O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

**1.3.** Os bens objetos desta contratação são caracterizadas como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

**1.4.** O prazo de vigência da contratação é de 1 (um) ano contados a partir da assinatura do contrato, na forma do art. 105 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

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

## **2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

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

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

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

## **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **Sustentabilidade**

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

**4.2.** O Anexo A da Portaria INMETRO nº 170, de 2012 estabelece quais são os requisitos avaliados para cada bem de informática ou automação. Na realidade, apenas

Computadores de mesa e Computadores Portáteis (notebook, laptop e netbook) tiveram a eficiência energética avaliada para fins de certificação. Os outros equipamentos somente tiveram avaliação para fins de certificação relativos à segurança e compatibilidade eletromagnética. Assim, a Portaria INMETRO nº 170, de 2012 somente serve de referência, para fins de eficiência energética, para aquisição de Computadores de mesa e Computadores Portáteis (notebook, laptop e netbook) ou para serviços que utilizem esses equipamentos.

### **Subcontratação**

### **Garantia da contratação**

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

## **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

### **Condições de entrega**

**5.1.** O prazo de entrega dos bens é de 40 dias, contados a partir da emissão da autorização de fornecimento, conforme a demanda do Setor requisitante.

### **Local e hora de entrega**

**5.2.** Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Almoxarifado Central da Prefeitura, Rua Pref. Welphane Machado, s/n, Bairro Laurentino Antônio de Faria.

**5.3.** Os bens deverão ser entregues no seguinte horário: de 08:00hrs da manhã as 16:00 da tarde.

### **Garantia, manutenção e assistência técnica**

**5.4.** A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

**5.5.** A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

**5.6.** Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

**5.7.** As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

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

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

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

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

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

**6.5.** Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do

plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

### **Rotinas de fiscalização**

**6.6.** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

### **Fiscal do contrato**

**6.7.** 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 (art. 21, VI do Decreto Municipal nº 95, de 30 de março de 2023).

**6.8.** 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 (art. 117, §1º da Lei nº 14.133, de 2021 e art. 21, II do Decreto Municipal nº 95, de 2023).

**6.9.** Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção (art. 21, III do Decreto Municipal nº 95, de 2023).

**6.10.** O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso (art. 21, IV do Decreto Municipal nº 95, de 2023).

**6.11.** No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato (art. 21, V do Decreto Municipal nº 95, de 2023).

**6.12.** O fiscal do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (art. 21, VII do Decreto Municipal nº 95, de 2023).

#### **Gestor do contrato**

**6.13.** O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração (art. 20, IV do Decreto Municipal nº 95, de 2023).

**6.14.** O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais (art. 20, II do Decreto Municipal nº 95, de 2023).

**6.15.** O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência (art. 20, III do Decreto Municipal nº 95, de 2023).

**6.16.** O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelo fiscal do contrato quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações (art. 20, VIII do Decreto Municipal nº 95, de 2023).

**6.17.** O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor



com competência para tal, conforme o caso (art. 20, X do Decreto Municipal nº 95, de 2023).

**6.18.** O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração (art. 20, VI do Decreto Municipal nº 95, de 2023).

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

## **7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

### **Recebimento do objeto**

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

**7.2.** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de *10 (dez)* dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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

**7.4.** Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o art. 75, II da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até *10 (dez)* dias úteis.

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

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

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

**7.8.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### **Liquidação**

**7.9.** Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

**7.9.1.** O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem 5% (cinco por cento) do valor de que trata o art. 75, II da Lei nº 14.133, de 2021.

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

- 7.10.1.** O prazo de validade;
- 7.10.2.** A data da emissão;
- 7.10.3.** Os dados do contrato e do órgão contratante;
- 7.10.4.** O período respectivo de execução do contrato;
- 7.10.5.** O valor a pagar; e
- 7.10.6.** Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

**7.12.** A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, mediante a documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

**7.13.** A Administração deverá realizar consulta, aos cadastros seguintes, para identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas:

- 7.13.1.** Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedora - SICAF;
- 7.13.2.** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União; e
- 7.13.3.** Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União.

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

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

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

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

#### **Prazo de pagamento**

**7.18.** O pagamento será efetuado no prazo de até 20 (vinte) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

**7.18.1.** O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem 5% (cinco por cento) do valor de que trata o art. 75, II da Lei nº 14.133, de 2021.

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

### Forma de pagamento

**7.20.** O pagamento será realizado por meio de ordem bancária ou transferência eletrônica, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado, cheque nominal ou cartão eletrônico.

**7.21.** Será considerada data do pagamento, no caso de ordem bancária, o dia em que constar como emitida, no caso de transferência eletrônica, a data de sua efetivação, no caso de cheque nominal, a data de seu recebimento pelo credor.

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

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

**7.23.** O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

## **8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO**

### Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

**8.1.** O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, para **REGISTRO DE PREÇOS**, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO por item**.

### Forma de fornecimento

**8.2.** O fornecimento do objeto será parcelado.

### Exigências de habilitação

**8.3.** Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos, que serão exigidos conforme sua natureza jurídica:

#### Habilitação jurídica

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

**8.5. Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**8.6. Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

**8.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**8.8. Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

**8.9. Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**8.10. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

**8.11.** Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

**8.12.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

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

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

**8.15.** Declaração de que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (catorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII da Constituição Federal;

**8.16.** 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;

**8.17.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**8.18.** Prova de regularidade com a Fazenda Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

**8.19.** Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

**8.20.** O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### **Qualificação econômico-financeira**

**8.21.** Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, II, c da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

**8.22.** Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor (art. 69, II da Lei nº 14.133, de 2021);

**8.23.** Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

**8.23.1.** Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);



**8.23.2.** As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

**8.23.3.** Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

**8.23.4.** Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

**8.24.** Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação que a empresa licitante comprove e patrimônio líquido equivalente à 1% (um por cento) do valor estimado total para a contratação.

**8.25.** As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (art. 65, §1º da Lei nº 14.133, de 2021).

**8.26.** O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

### **Qualificação técnica**

**8.27.** Para esse objeto não se exigirá qualificação técnica nos termos do art. 67 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

**9.1.** O custo estimado total da contratação é de **R\$ 5.427.856,21 (cinco milhões e quatrocentos e vinte e sete mil e oitocentos e cinquenta e seis reais e vinte e um centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela acima.

## **10. SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**10.1.** Na presente contratação será utilizado o Sistema de Registro de Preços.

**10.2.** Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 26 do Decreto Municipal nº 101, de 30 de março de 2023):

**10.2.1.** Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto no art. 124, II, *d* da Lei nº 14.133, de 2021;

**10.2.2.** Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

**10.2.3.** Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

**10.2.2.1.** No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação.

Irupi/ES, 17 de abril de 2024.

**THAMARES DIAS DE FREITAS**  
**ASSESSORA JURÍDICA**

## **APÊNDICE DO ANEXO II**

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

### **PROC. ADMINISTRATIVO 1.797/2024**

### **PROCESSO EL Nº278/2024**

## **1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

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

## **2. ÁREA REQUISITANTE**

**2.1.** O presente Estudo Técnico Preliminar foi requisitado pela Secretaria Municipal de Administração e Planejamento.

## **3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO**

**3.1.** Indubitavelmente, a necessidade de contratação se destaca, pois os materiais abrangidos são vitais para o desempenho eficaz e eficiente de todos os setores da Administração Pública Municipal.

**3.2.** É inquestionável que sem essa contratação, torna-se praticamente inviável a execução de qualquer serviço que demande diretamente o uso dos materiais e

equipamentos em questão, os quais são essenciais para o funcionamento diário das repartições e órgãos municipais.

#### **4. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

**4.1.** Não foi elaborado Plano de Contratações Anual.

**4.2.** Apesar da falta de um Plano anual de Contratações elaborado, essa contratação encontra respaldo institucional baseado na demanda anual desses itens.

#### **5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**5.1.** Para contratação da presente solução, os seguintes requisitos se fazem necessários:

**5.1.1.** a empresa deverá estar legalmente constituída e possuir todas as licenças e autorizações necessárias para operar no setor, incluídas as licenças ambientais, licenças comerciais e outras exigências regulatórias.

**5.1.2.** é essencial que os produtos fornecidos atendam a padrões de qualidade específicos, tais como resistência, durabilidade, tolerâncias dimensionais e quantidades adequadas. Além disso, é importante que a contratada seja capaz de fornecer certificados de qualidade ou conformidade para seus produtos, editados por órgãos oficiais competentes.

**5.1.3.** Referente à materiais de consumo com prazo de validade determinada, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% (oitenta por cento) da validade total, recomendada pelo fabricante, a partir da sua data de fabricação.

**5.1.4.** Referente à sustentabilidade ambiental, para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental na legislação pátria, além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos;

**5.1.5.** A contratada deverá entregar o material, quando da solicitação da Contratante, em conformidade, com as quantidades demandadas na Autorização de Fornecimento (AF), nos endereços especificados no instrumento convocatório.

**5.1.6.** A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues.

**5.1.7.** A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

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

**5.1.9.** A proposta da contratada deverá 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. Deverá ainda conter a indicação do banco, número da conta e agência, para fins de pagamento.

**5.1.10.** Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

**5.1.11.** Os materiais deverão ser entregues em dias úteis, nos horários normais de funcionamento do Almoxarifado da Prefeitura Municipal de Irupi/ES.

**6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

**6.1.** A quantidade foi determinada com base na análise da série histórica de consumo destes itens, bem como da sua necessidade no atendimento aos projetos e programas das secretarias e fundos, conforme descrito abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT.
<b>01</b>	<b>FONTE PARA COMPUTADOR</b> modelo ATX, potência REAL de 230W, bivolt (chave seletora 115/230V), incluindo dois conectores SATA para periféricos, além dos conectores ATX 2.2 com 20 + 4 (24) pinos.	UND	29
<b>02</b>	<b>FONTE CARREGADOR UNIVERSAL</b> para Notebook-Bivolt(110-220V) - Voltagem múltiplas de 12v até 24v.	UND	28
<b>03</b>	<b>SWITCH 8 PORTAS</b> 10/100/1000Mbps Suporte a MDI/MDIX, Plug and Play, Leds indicadores. Fonte de alimentação inclusa.	UND	26
<b>04</b>	<b>SWITCH 24 PORTAS</b> 10/100/1000Mbps Suporte a MDI/MDIX ,Plugand Play, Leds indicadores. Montagem em rack, Fonte de alimentação inclusa.	UND	25
<b>05</b>	<b>SWITCH GIGABIT 48 PORTAS</b> 10/100/1000 Gerenciável. Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX, Buffer de Memória 16Mb, Taxa de Encaminhamento de Pacotes 71.4Mpps, Método de transferência Store-and-Forward.	UND	17
<b>06</b>	<b>ROTEADOR WIRELESS</b> Dual BAND 5 GHz e 2.4GHz; compatível com os padrões IEEE 802.11ac/n/a 5GHz e padrão IEEE 802.11n/b/g 2.4GHz; 1 porta WAN, 4 portas LAN; 3 antenas.	UND	36

07	<b>ROTEADOR WIRELESS 300 MBPS</b> ;4 portas LAN; 3 antenas de 5DBI Compatível padrão IEEE 802.11n/b/g 2.4GHz, Rede para Convidados 2.4GH.	UND	43
08	<b>ROTEADOR WIRELESS MESH</b> com duas unidades, Padrões Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Três antenas internas de 3dBi, 3 portas Gigabit 10/100/1000 Mbps por unidade WAN/LAN, 1 porta Gigabit 10/100/1000 Mbps Dimensões (WxDxH) 162.3 × 90.7 × 90.7 mm	UND	36
09	<b>HD CAPACIDADE 1TB</b> SATA III, RPM 7200, tamanho de 3.5.	UND	17
10	<b>HD CAPACIDADE 3TB</b> , RPM 7200, tamanho de 3.5, padrão Sas 6Gb/sec, compatível com o Servidor Dell Power Edge R520.	UND	23
11	<b>HD EXTERNO PORTATIL DE 1TB</b> deverá possuir no mínimo: capacidade de armazenamento de 1tb; conexão usb 3.0; formato 2,5 polegadas; velocidade de 7200rpm; altura inferior a 1,8cm; largura inferior a 8,3cm; comprimento inferior a 13,5cm; garantia de 12 meses;	UND	29
12	<b>HD EXTERNO PORTATIL DE 2TB</b> deverá possuir no mínimo: capacidade de armazenamento de 1tb; conexão usb 3.0; formato 2,5 polegadas; velocidade de 7200rpm; altura inferior a 1,8cm; largura inferior a 8,3cm; comprimento inferior a 13,5cm; garantia de 12 meses;	UND	21
13	<b>SSD 240GB</b> , SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), Formato: 2,5 pol.	UND	35
14	<b>SSD 480GB</b> , SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), Formato: 2,5 pol.	UND	32



15	<b>CABO DE REDE (CAIXA) COM 305 METROS</b> , Categoria 5E, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre. O cabo deve ser homologado.	CX	21
16	<b>CONECTOR RJ-45 DE 8 VIAS</b> para cabos de 8 vias tipo ethernet para uso em telefonia e transmissão de dados e informática.	UND	463
17	<b>PLACA DE REDE COM FIO</b> PCI RJ45, Gigabit com barramento 10/100/1000 indicada para conexões rápidas.	UND	15
18	<b>ADAPTADOR USB WIRELESS 300 MBPS</b> , Compatível com os padrões IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, interface 2.0, tipo de antena externa ou interna	UND	28
19	<b>BATERIA PARA NOBREAK</b> 12V 7,5 HA.	UND	30
20	<b>BATERIA DE LITHIUM 3V</b> CR2032.	UND	45
21	<b>CABO USB</b> impressora 1,8m.	UND	41
22	<b>CABO HDMI MACHO X MACHO</b> descrição: - especificações: - cabo hdmi para hdmi - cor: preto - conector: dourado - condutor: cobre nu puro com filtro magnético - revestimento: pvc - comprimento: 1,5m - versão: 1.4 - largura de banda: até 10.2 gbps (340 mhz)	UND	37
23	<b>CABO HDMI MACHO X MACHO</b> descrição: - especificações: - cabo hdmi para hdmi - cor: preto - conector: dourado - condutor: cobre nu puro com filtro magnético - revestimento: pvc - comprimento: 20m - versão: 1.4 - largura de banda: até 10.2 gbps (340 mhz)	UND	36
24	<b>CABO VGA PARA MONITOR.</b>	UND	36
25	<b>CABO DE ENERGIA TRIPOLAR.</b>	UND	46
26	<b>TECLADO MULTIMIDIA - USB</b> descrição. -ergonômico, teclas de atalho: volume, ligar, desligar, tecla de acesso rápido do windows, meu computador, calculadora. -	UND	115

	normas abnt 2. -resistente a derramamento de líquidos. - com no mínimo 107 teclas, na cor preta, compatível com windows 7, 8, 8.1 e 10, cabo de pelo menos 1,5 metros, garantia mínima de 12 meses com substituição on-site.		
27	<b>MOUSE USB BASIC OPTICAL AMBIDESTRO</b> descrição: - deverá possuir no mínimo sensor óptico, design ambidestro, resolução de 1.000 dpi, botão de scroll, conexão usb, cabo usb de pelo menos 1,5 metros design deverá ser ergonômico, 5 botões e laterais de borracha garantia de 12 meses com substituição on-site	UND	115
28	<b>CAIXA DE SOM MULTIMÍDIA USB</b> , controle de volumes, botão liga/desliga. Saída para fone de ouvido. Led indicador de energia. Compatível com PC, MP3/MP4.	PAR	91
29	<b>FILTRO DE LINHA BIVOLT</b> Mínimo 5 Tomadas com fusível de segurança . Tensão nominal 100 ~ 240 Vac, Comprimento do cabo de força 1 metro, Grau de proteção IP 20.	UND	127
30	<b>ESTABILIZADOR 300VA</b> ; 115v; 4 tomadas; com fusível de segurança.	UND	87
31	<b>NOBREAK 700VA</b> , mínimo de 6 tomadas, bivolt.	UND	65
32	<b>NOBREAK 1500VA</b> com suporte para bateria externa, mínimo de 6 tomadas, bivolt. Tensão saída 115v, Formato torre, Botão com led bicolor que indica as principais condições de operação do nobreak.	UND	48
33	<b>MOUSEPAD</b> com apoio de punhos ergonômico.	UND	123
34	<b>APARELHO DE TELEFONE SEM FIO</b> 2,4Hz 110V ou Bivolt, manual em português, certificado pela ANATEL.	UND	46

35	<b>APARELHO DE TELEFONE SEM FIO COM 2 RAMAIS</b> adicionais; frequência 1.9Ghz; Bateria recarregável; certificado pela ANATEL.	UND	45
36	<b>FRAGMENTADORA DE PAPEL</b> , Máximo de 30 folhas, Fragmentação de cartões cd/dvd e grampos, Acionamento por botão e sensor optico com detecção de papel, Reversão Manual acionando o botão, cesto com capacidade mínima de 20 litros, voltagem de 110v.	UND	20
37	<b>IMPRESSORA COLORIDA MULTIFUNCIONAL</b> (impressão, copia, digitalização) Tanque de Tinta, tecnologia de impressão: jato de tinta heat-free micropiezo resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi; velocidade de impressão iso: 10 ppm em preto e 5 ppm em cores (a4 / carta); velocidade de impressão: até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (rascunho, a4/carta); sistemas operacionais: windows vista 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32 bits, 64 bits); windows server 2003 (sp2) ou mais recente mac os x 10.5.8 ou mais recente mac os 11 ou mais recente dimensões: sem embalagem: 37,5 x 34,7 x 17,9 cm com embalagem: 43,6 x 40,8 x 24,4 cm peso: sem embalagem: 3,9 kg com embalagem: 5,92 kg garantia: até 2 anos com registro do produto velocidade de cópia iso: 7 cpm em preto e 1,7 cpm em cores (a4/carta) tamanho máximo da cópia: a4/carta - 600 dpi x 1.200 dpi	UND	75
38	<b>IMPRESSORA MATRICIAL 9 AGULHAS</b> , 80 colunas, bidirecional, USB e paralela, velocidade de impressão 347 CPS.	UND	27
39	<b>SCANNER DE MESA</b> capacidade de no mínimo 20PPM, capacidade do alimentador automático de no mínimo 50	UND	47

	folhas, modo de digitalização simplex e duplex, resolução óptica 600DPI, interface USB, ciclo de trabalho de no mínimo 1000 folhas/dia.		
40	<b>NOTEBOOK - TIPO 1</b> deverá possuir no mínimo: - processador com 4 núcleos e 8 threads - litografia 14nm; - data de introdução do processador 2020; - frequência baseada em processador 1.60 ghz - frequência turbo max 3.90 ghz; - cache 6mb - tdp 15w (não podendo ser superior) 8 gb de memória ram ddr4 armazenamento interno de 256 gb ssd exibição e gráficos possuir tela com tecnologia de iluminação led; 14.0 até 15,6" (polegadas); resolução de tela 1366 x 768 pixels; controlador gráfico hd 4000; rede e comunicação possuir interface de rede sem fio integrada padrão ieee 802.11 b/g/n; possuir interface ou adaptador de rede gigabit ethernet (10/100/1000); possuir interface de rede bluetooth dispositivos embutidos webcam hd; microfone integrado, alto-falantes integrados; interfaces / portas 01 conexão hdmi, 01 entrada de microfone e 01 saída para fones de ouvido embutido; 02 portas usb padrão 3.0; bateria 04 horas de uso; dispositivos de entrada teclado abnt 2; dispositivo apontador touchpad multitoque (movimento circular, rolamento de página, zoom, mudança de página); acessórios mouse óptico sem fio, garantia de 36 meses on-site, suporte técnico via chat e sistema de ligação gratuito (0800), próprios do fabricante do equipamento; garantia de no mínimo 12 meses..	UND	276
41	<b>NOTEBOOK TIPO 2</b> especificações mínimas placa de vídeo: arquitetura: turing; boost clock: 1125 – 1560 mhz; memória de 4gb gddr5; velocidade da memória 8 gbps processador: data de introdução: 2020; litografia: 14nm;	UND	52

	núcleos: 4; frequência 2.60 ghz frequencia max 4.50 ghz cache 12mb; velocidade de barramento 8gt/s; tdp: 45w memória: 16gb (2x 8gb - dual channel) memória ddr4 (2666 mhz) armazenamento: SSD de 256Gb pcie nvme m.2 tela (lcd): 17.3 wva fullhd (1920 x 1080p) 16:9 60hz 9ms 72% ntsc led-backlit - (matte) wireless: intel® dual band wireless-ac 9560 + bluetooth sistema operacional: original windows 10 teclado: teclado membrana - padrão abnt2 garantia : garantia de 12 meses em mão de obra e peças		
<b>42</b>	<b>MONITOR LED WIDESCREEN 21.5 POLEGADAS, 60 HZ -</b> FORMATO: 16:9 especificações mínimas: -regulagem de altura. - resolução full hd: 1920 x 1080 ~ 60hz fonte: interna, revestimentos da tela: anti reflexo (anti glare) conexões de entrada: - d-sub (rgb) - dvi – hdmi acessórios: cabo de força padrão nbr 14136 /1,5mts cabo vga padrão 15 pinos, garantia 12 meses - substituição on-site	UND	38
<b>43</b>	<b>CAIXA DE SOM BLUETOOTH</b> com os seguintes requisitos mínimos: Potência de 50 Hz – 20 KHz;Tempo de reprodução de música 6hrs; Potência de saída 100 W RMS; <u>versão</u> do bluetooth: 4.2; Entrada de cabo de áudio de 3,5 mm; com função karaokê, wireless, microfone integrado e bateria recarregável.	UND	38
<b>44</b>	<b>ROLOS COM 1.000 ETIQUETAS ADESIVAS POLIÉSTER,</b> PRATA CROMO, PATRIMÔNIO, 46X20 MM, COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA TÉRMICA, ARGOX, 214 PLUS.	ROLO	36
<b>45</b>	<b>RIBBON RESINA 110 X 74 (CAIXA COM 24 ROLOS).</b>	CX	28
<b>46</b>	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA:</b> Voltagem:100/240v, frequência 50 a 60HZ, quantidade entrada RGB:1 S-vídeo/1RCA UN, quantidade de entradas de vídeo:01: SVIDEO e 04 pinos	UND	38

	RCA UN, tipo zoom: manual/digital, tipo: portátil, capacidade de projeção cor: 1.07 bilhões de cores PX, características adicionais: conexão HDMI, RGB e USB, wifi, : SEEN mirror/sharing, luminosidade mínima 3.600 LM, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal/traseiro/ teto/ mesa, resolução: nativa 1920 x 1200.		
47	<b>IMPRESSORA LASER</b> especificação: esteja em linha de produção pelo fabricante, impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200x1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM, suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas, ciclo mensal de 50.000 páginas, interface USB, permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/1000 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n, suportar frente e verso automático, o produto deverá ser novo, sem uso reforma ou recondicionamento garantia de 12 meses.	UND	51
48	<b>TABLETS, COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0 OU SUPERIOR.</b> Requisitos mínimos: Processador Octa Core de 1.6 GHz, 3GbRam, 32Gb de Memória interna, Suporte para cartão de memória, tela de no mínimo 8.7" LCD com Touchscreen, Câmera traseira com no mínimo 5 megapixels ou superior, Necessariamente possuir GPS, conectividade Wifi IEEE802.11/b/g/n e Bluetooth, Bateria Lítio de no mínimo 3600mAh.	UND	383
49	<b>ANILHA PARA CABO DE REDE</b> descrição: - identificador de cabos de redes com as cores e números. especificações técnicas: possuir garra, que assegura que o clip permaneça no lugar sob condições de normais de trabalho ou sob vibrações. identificador de cabos de redes com as cores e números. interface: clip de fio. cor: preto, marrom,	UND	17

	vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, roxo, cinza e branco. kit com 100 anilhas para cabos.		
50	<b>APRESENTADOR.</b> deverá possuir no mínimo: descrição: - alcance de quinze metros com tecnologia sem fio de 2,4 ghz; porta usb; apontador com raio a laser e indicador de led; indicador de energia das pilhas; botão de ligar/desligar; garantia de 12 meses;	UND	35
51	<b>TELA TRIPE</b> deverá possuir no mínimo: tela: portátil com mecanismo de enrolamento automático e tripé telescópico acoplado a tela; especificações: estrutura sólida 100% em alumínio, evitando corrosão, oxidação e desgaste por ação do tempo; pintura com tinta epóxi de alta resistência na cor preta; enrolamento automático por sistema de mola; tela portátil com alça anatômica para transporte; tripé telescópico com ajuste de altura por gatilho de acionamento suave com altura de até 2,80mts; sistema de ajuste de imagem trapezoidal – keystone; superfícies de projeção: tecido fibra de poliéster branco; lavável; resistente a água; 100º de ângulo de visão; ganho de brilho de 1.1; retardamento de chamas; dimensões: 243 x 182cm (120?), formato de vídeo 4/3; acessório: bolsa para acondicionamento e transporte; garantia de 12 meses;	UND	31
52	<b>DRONE COM CAMERA 4K</b> descrições mínimas: potência do transmissor (eirp) 2.4 ghz fcc: 25 dbm; ce: 18 dbm; srrc: 18 dbm; mic: 18 dbm 5.8 ghz fcc: 27 dbm; ce: 14 dbm; srrc: 27 dbm; mic: - câmera sensor 1/2.3 cmos píxeis efetivos: 12 mp lente fov 81.9° 25 mm (formato equivalente a 35 mm) f/2.6 (distância de disparo: 2 m a 8) tamanho da imagem 3968x2976 1440x1080 com shallowfocus 2300x1280 com pano (horizontal) 960x1280	UND	6

	com pano (vertical) resolução de vídeo fhd: 1920 × 1080 30p taxa de bites máx. do vídeo 24 mbps distancia de transmissão 100 m(distância), 50 m(altura) (sem obstruções, livre de interferências) garantia de 12 meses		
<b>53</b>	<b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO (PADRAO SUPERIOR)</b> gabinete: descrições mínimas: gabinete padrão atx, entrada para ssd 2,5 2 portas usb frontal, entrada para microfone e saída para fone de ouvido na parte superior do gabinete; fonte: fonte padrão atx com 24 pinos (20+4) 500w real; força padrão nbr 14136 ,5mts processador: descrições mínimas: data de lançamento: 2020; litografia: 14 nm; número de núcleos: 8; nº de threads: 8; 95w (não podendo ser superior) gráfico integrado: 350 mhz, 64 gb com suporte para 4k armazenamento: descrições mínimas: ssd de 960gb; velocidade de leitura: 500 mb/s; velocidade de gravação: 450mb/s. - placa de memória de 16 gb com velocidade de frequência de no mínimo 2400mhz / ddr4 (serão aceitas duas placas de 8gb cada, totalizando 16gb). placa mãe descrições mínimas: - 4x dimm, máx. 64 gb, ddr4 2666/2400/2133 mhz; - portas usb: - chipset intel b360: 2x portas usb 3.1 gen 2 até 10 gbps (2 no painel traseiro, azul claro, tipo a); - chipset intel b360: 3x portas usb 3.1 gen 1 até 5 gbps ( 1 no painel traseiro, usb type-c tm , 2 a meio da placa); - chipset intel b360: 6x porta usb 2.0 / 1.1 monitor led widescreen 21.5 polegadas, 60 hz; - formato: 16:9 especificações mínimas: -regulagem de altura.; - resolução full hd: 1920 x 1080 ~ 60hz fonte: interna, conexões de entrada: - d-sub (rgb) - dvi – hdmi acessórios: mouse usb basic optical - deverá possuir no mínimo sensor óptico, design ambidestro, resolução de 1.000 dpi, botão	UND	62



	de scroll, conexão usb, cabo usb de pelo menos 1,5 metros. teclado multimídia usb descrição mínima: -ergonômico, teclas de atalho: volume, ligar, desligar, tecla de acesso rápido do windows,. -normas abnt 2. -resistente a derramamento de líquidos. - com no mínimo 107 teclas, na cor preta, compatível com windows 7, 8, 8.1 e 10, cabo de pelo menos 1,5 metros, garantia mínima de 12 meses com substituição on-site.		
<b>54</b>	<b>SMART TV 43" ULTRA HD 4K</b> especificações mínimas: - conversor digital - 2 usb - 3 hdmi - resolução 3840 x 2160 - acessórios: suporte articulado com capacidade de carga de 28 kg, permitir aproximar e afastar a tv de maneira rápida e segura, com movimentos que permitam girar a tv horizontalmente (esquerda/direita), giro horizontal até 900 (limitado ao tamanho da tela da tv), ajuste de inclinação até 100 para baixo, distância mínima da parede de 40 (braços recolhidos) e máxima de 490 (braços esticados). garantia de 36 meses, - garantia de 12 meses	UND	94
<b>55</b>	<b>SMARTPHONE TIPO 1</b> especificações mínimas processador - número de núcleos: 8 - velocidade do mínima do processador: 2.7ghz - 8gb de memória ram - memória interna de 128 gb - slot para cartão micro sd de até 400gb display - tamanho do display: 5.5" á 6.1"* - número de pixels: 3040 x 1440 (quad hd+) - quantidade de cores: 16 milhões câmera frontal: câmera tripla traseira de 12mp ois (f1.5/f2.4) + ultra wide 16mp (f2.2) + 12mp ois (f2.4) câmera frontal: - resolução: 10mp - abertura: f1.9 - usb versão: 3.1 - leitor biométrico - bluetooth versão 5.0 - proteção ip: ip68 - bateria de no mínimo 3400 mah	UND	46
<b>56</b>	<b>CÂMERA DE SEGURANÇA BULET FULL HD</b>	UND	140

57	<b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO (PADRAO MEDIO)</b> gabinete: descrições mínimas: gabinete padrão atx, entrada para ssd 2,5 2 portas usb frontal, entrada para microfone e saída para fone de ouvido na parte superior do gabinete fonte: fonte padrão atx com 24 pinos (20+4) 500w real cabo de força padrão nbr 14136 ,5mts processador: descrições mínimas: - 4 núcleos; - 4 threads; - cache de 6 mb; - frequência do processador mínima de 3,6 ghz, - tdp 65w (não podendo ser superior), - placa de video integrada - litografia de no máximo 14nm, - data de introdução ao mercado: 2020, - frequência base gráfica: 350 mhz, - quantidade máxima de memória gráfica 64gb. armazenamento descrições mínimas: ssd de 240gb; velocidade de leitura: 500 mb/s; velocidade de gravação: 450mb/s. memória descrições mínimas: - 1 placa de memória de 8 gb com velocidade de frequência de no mínimo 2400mhz / ddr4 (não será aceito duas de 4gb) placa mãe: descrições mínimas: - 4 portas usb 3.0 - 2 portas traseiras e 1 conectores interno para 2 portas. - 6 portas usb 2.0 - 4 portas traseiras e 2 conectores interno para 2 portas. - porta lan (rj-45); - 2 x tomadas de áudio suportam saída de áudio de 8 canais. monitor led widescreen 21.5 polegadas, 60 hz; formato: 16:9 especificações mínimas: - regulagem de altura; - resolução full hd: 1920 x 1080 ~ 60hz fonte: interna. acessórios: cabo de força padrão nbr 14136 /1,5mts cabo vga padrão 15 pinos. mouse usb basic optical - deverá possuir no mínimo sensor óptico, design ambidestro, resolução de 1.000 dpi, botão de scroll, conexão usb, cabo usb de pelo menos 1,5 metros. teclado multimídia usb: descrições mínimas: -ergonômico, teclas	UND	72
----	---	-----	----

	de atalho: volume, ligar, desligar, tecla de acesso rápido do Windows. -normas abnt 2. -resistente a derramamento de líquidos. - com no mínimo 107 teclas, na cor preta, compatível, cabo de pelo menos 1,5 metros. todos os equipamentos descritos neste kit deverão ter garantia de no mínimo 12 meses com substituição on-site.		
<b>58</b>	<b>Computador All-in-one</b> Processador 10 núcleos 12 threads, frequência de 4.40Ghz, cache de 12MB Placa de vídeo Intel® UHD com memória gráfica compartilhada Monitor Full HD de 23.8" (1920 x 1080), borda infinita Memória Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; Expansível até 64GB (2 slots SoDIMM) Armazenamento SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Teclado e mouse sem fio Portas 1 Porta USB 3.1 de 1ª geração com suporte para ligar/ativar 2 Portas USB 3.1 de 1ª geração 1 Porta USB 3.1 de 2ª geração com PowerShare 1 Porta USB 3.2 Type-C de 2ª geração 1 Porta HDMI 1.4b 1 Porta HDMI 1.4b de entrada 1 Porta Ethernet RJ45 1 Conector de áudio 1 Entrada de alimentação 1 Porta para adaptador de energia Wireless Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth®	UND	47
<b>59</b>	<b>Gabinete de recarga para tablets</b> - Equipado com disjuntores de proteção contra choques. O Equipamento deve conseguir transportar e distribuir os equipamento, com rodas. Em chapa de aço ou material semelhante. Bandejas internas para acomodação de equipamentos. Distribuição de energia para todos os equipamentos. Ventiladores internos. Capacidade de no mínimo 30 tablets.	UND	15

60	<b>Impressora Térmica de Etiquetas</b> – Impressão de código de barras, senhas e de informações diversas. Mecanismo de transferência térmica para fazer a tinta de riboon de cera ou resina ser penetrada na fibra do papel da etiqueta, com o intuito de suportar as temperaturas de esterelização . Três tipos de conexão: USB, serial e paralela. Compatível com a etiqueta tamanho 70x35 Bivolt.	UND	11
61	<b>Ribbon de resina-</b> para impressora térmica de etiquetas.	UND	4
62	<b>GABINETE: descrições mínimas:</b> processador: descrições mínimas: - 12núcleos; - 20 threads;- cache de 25 mb; tdp 65w (não podendo ser superior), - placa de vídeo integrada - litografia de no máximo14nm, data de introdução aomercado: 2022, - placas de memórias de 8 gb comvelocidade de frequência de no mínimo4400mhz/ ddr5Unidade de Estado Sólido SSD de 512GBPCle NVMe M.2Placa de vídeo -mecanismo da GPU,CUDA Cores 1408, BoostClock1800MHZ, memoria velocidade de14Gbps, Tipo GDDR6, Largura da interface 192 bits, Largura de banda336GB/s, conexões 1 Display Port 1.4, 1HDMI 2.0b, 1DVI-D HDCP 2.2, potência máxima da placa gráfica 125w, requisito de energia 450WTeclado preto, com fio, em português Monitor LCD com retro iluminação LED /matriz ativa TFT, Dimensão diagonal 27””, Dispositivo Integrados USB 3.2 Gen 1 núcleo, Tipo de painel IPS, Relação de Aspecto 16:9 Resolução Nativa Full HD (1080P)1920X1080 a 60Hz, Interfaces Display Port(modos Display Port 1,2, HDCP)7,4 VGA, HDMI( HDCP 1.4), USB 3:2 Gen1 a montante, 4 x USB 3.2 Gen 1Portas: Portas frontais: Unidade de óptica, slot de cartão SD, entrada combinada de fones de ouvido/ microfone, 2 portasUSB 3.2 Type-A de	UND	15

	1a Ger. com porta USB3.2 Type-A de 1a Ger. com Powershare, 1porta USB 3.2 Type- CTM de 2a Ger.Com PowerShare, conectores de audio 7.1 de portas de audio reprogramaveis, 2 portas USB 2.0Type-A, 1 porta USB 3.2 Type-CTM degeração 2x2,2 portas USB 3.2 Type-A de1ª geração, Gigabit Ethernet,DisplayPort 1.4 integrada)Conectividade: Wireless KillerTi WI-FI6AX1675 (2x2) 802.11 ax + Bluetooth,Chipset: Integrado no procesador, 100 .240 VOLTS AC (BIVOLT)		
<b>63</b>	<b>HD EXTERNO PORTATIL DESKTOP</b> Deve possuir a capacidade de armazenamento de 8TB, Porta USB 3.0disponível (necessário para alcançar as velocidades de transferência do USB3.0). Deve conter adaptador de alimentação de 18W Cabo USB 3.0 de46 cm incluso e garantia.	UND	22
<b>64</b>	<b>LENTE SIGMA 18-35MM F/1.8 DC HSM ART</b>	UND	1
<b>65</b>	<b>PLASTIFICADORA + 100 UNIDADES (A4 - 220X307) - 110V</b> A Plastificadora Poliseladora é a máquina ideal para fazer a laminação tanto a quente como a frio. A Poliseladora tem 4 rolo...	UND	15
<b>66</b>	<b>KIT CAIXA DE SOM BLUETOOTH ATIVA 1000W</b> - Par amplificada com alto-falante de 12' e streaming de áudio bluetooth de alta qualidade. Com o Quick Smart DSP, controle de	UND	20
<b>67</b>	<b>PLÁSTICO PARA PLASTIFICAÇÃO EM MÁQUINA TAMANHO A04</b> PACOTE COM 100 UNIDADES	UND	100
<b>68</b>	<b>MESA DE SOM BLUETOOTH</b> Interface Pc 8 Canais 24 Efeitos 110v/220v conectores:P10, RCA L/R, XLR com	UND	11

	conectividade: P10, RCA L/R, XLR com conexão para caixa de som ativa		
<b>69</b>	<p><b>PROJETOR - Power Lite FH52+</b>, 4000 Lumens, WUXGA, HDMI, Wi-Fi - V11H978021 Ideal para negócios, pois pode se conectar aos seus dispositivos favoritos via conexão wireless (sem fios) Permite telas de 30 a 300 polegadas. Tem um brilho excelente para situações em que há forte luz ambiente ou artificial. 4.000 lumens de brilho em cores e de brilho em branco Resolução nativa Full HD</p> <p>Especificações: Sistema de projeção: Tecnologia Epson 3LCD de 3 Chips Modo de projeção: Frontal / Posterior / Teto Pannel LCD: 0,61 polegada (C2fine) Método de projeção: Matrix ativa TFT de polissilício Número de pixels: 2.073.600 pixels (1.920 px x 1.080 px) x 3 Brilho em cores: Saída de luz colorida: 4.000 lumens Brilho em branco: Saída de luz branca: 4.000 lumens Razão de aspecto: 16:9</p> <p>Resolução nativa: Full HD Tipo de lâmpada: 230W UHE</p> <p>Duração da lâmpada: 5.500 horas (normal) e 12.000 horas (Eco)</p>	UND	3
<b>70</b>	<p><b>SMART TV 50 POLEGADAS ULTRA HD</b> Sistema operacional: Smart Tizen Interface do hardware: Bluetooth, USB, HDMI</p> <p>Resolução: 4k Características especiais: Plana Peças para montagem: Controle, cabo de energia e manual Tecnologia de controle: infravermelho Tecnologia da tela: Qled</p> <p>Tamanho da tela: 50" Tela ou mostrado: 4K IJHD Proporção: 16:9 Resolução: 3840 x 2160 Potência saída: 20 Watts</p> <p>Voltagem: 110 volts/220 Volts Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) A</p>	UND	7
<b>71</b>	<p><b>CAIXA DE SOM AMPLIFICADA MF1200 APP N -</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b> Potência RMS: 700W RMS</p>	UND	1

	AltoFalante: 12" Driver: 1"Canais de entrada:3 canais Independentes Canal 1:Bluetooth, USB, FM e auxiliar RCA. Canal 2:Microfone/Violão - PIO Canal 3:Microfone/Violão - PIO Equalizador:3 vias (graves, médios e agudos) Amplificador: Classe AB Alimentação: Bivolt automático (110-240v) Dimensões do Produto( A x L x P ) : 63 x 49.6 x 26,9 cm Peso:12,8 kg.		
<b>72</b>	<b>FRAGMENTADORA - de Papel 300 Folhas 220V Automática Super corte Partículas 300x</b> ATRIBUTOS: fragmenta automaticamente até 300 folhas Fragmenta até 10 folhas no compartimento manual Nível de segurança (DIN): p-4 Destrói cliques e grampos pequenos fixados em papéis Tritura cartões magnéticos Possui cesto com capacidade de 60 litros Tem recurso de economia de energia É silenciosa, com nível de ruído de 55dB	UND	6
<b>73</b>	<b>MULTIFUNCIONAL LASERJET</b> Funções: Impressão / Cópia / Scanner / Fax. Voltagem: 110V Velocidade 42 PPM (Conexão USB e Ethernet). Ciclo Mensal Máximo (Páginas): 100.000. Processador: 600HZ Memória (padrão):256MB Toner com rendimento de até 15.000 cópias, considerando 5% de cobertura do papel A4.	UND	6
<b>74</b>	<b>SUORTE DE PROJETO DE TETO PAREDE ARTICULADO COM EXTENSOR - ARCTICUS SPRIP PRETO</b> – dispositivos compatíveis projetores, tipo de montagem, montagem no teto, montagem na parede Ajustável Liga de aço	UND	3
<b>75</b>	<b>KIT SOM AMBIENTE BLUETOOTH SLIM 1600 + 04 CAIXAS</b> Especificações Técnicas Slim 1600: Aplicativo android Aplicativo los auxiliar Bivolt Automático Bluetooth	UND	3

	<p>Controle Remoto com troca de pastas Lineout Microfone</p> <p>Rádio FM SD Card USB Potência RMS : 2x30W Entrada : 2 canais independentes Canal 1 : APP, Bluetooth, USB, SD Card e Rádio FM, Controle remoto om troca de pastas / Auxiliar- iPhone, iPod, CD, DVD, TV Canal 2 : Microfone saída : Line Out Equalizador : 2 vias (graves e agudos)</p> <p>Alimentação : Bivolt Automático (com fonte chaveada 90 - 240V) Dimensões (A x LX P mm) : 58x276x123</p> <p>Peso : 1,100 Kg Caixa Som Ambiente Acústica C321 30w Rms o par; Programa Musical: 60W; Impedância Nominal: 8; sensibilidade (IW/Im): 88 dB SPL; Resposta de frequência: 110-20000Hz.</p>		
<b>76</b>	<p><b>SMARTPHONE TIPO 2</b> especificações mínimas do aparelho</p> <p>- velocidade mínima do processador: 4x 2.4 GHz Cortex-A78 + 4x 2.0 GHz Cortex-A55- 8gb de memória ram - memória interna de 256 gb - display - tamanho do display: 6.1 * - número de pixels: 1080 X 2340 -: com tela, amoled ou oled : câmera tripla) 50MP (F 1.8) 12Mp (F2.0) 5MP (F.4) câmera frontal: - resolução: 12mp (F2.2) com gravação de vídeo em 4k na câmera frontal e na câmera traseira de no mínimo 30 FPS de resolução - usb versão: 3.1 - leitor biométrico - bluetooth versão 5.1 - proteção ip: ip67 ou ip68 – NFC- bateria de no mínimo 4000 mah, com proteção contra agua e poeira, com ipx7 ou ip68 e com o android mínimo 13º geração, smartphone com 1 ano de garantia pela fabricante.</p>	UND	20
<b>77</b>	<p><b>SMARTPHONE TIPO 3:</b> Especificações mínimas do aparelho: com Android 13º geração ou los 16º geração de fábrica, aparelho com no mínimo 4 atualização software de sistema - velocidade mínima do processador: 4x 2.4 GHz</p>	UND	10



	<p>Cortex-A78 + 4x 2.0 GHz Cortex-A55-: 8gb de memória ram - memória interna de 256 gb - tamanho do display: 6.1 * - número de pixels: 1080 X 2340 -: com tela Dynamic amoled 2x, P-Oled, Super Retina XDR, OLED ou outras superiores, com no mínimo 2 câmera traseira, umas sendo a principal com no mínimo 48MP e a outra com no mínimo 12MP com gravação de vídeo em 4k (2160P) 60 FPS na câmera frontal e na câmera traseira com no mínimo 4K (2160) 60 FPS de resolução - usb versão: 3.0 – com impressão digital ou face-ID - bluetooth versão 5.3 - proteção contra liquido: ip67 ou ip68 – carregamento por indução- NFC - bateria de no mínimo 3279 mah , conexão wi-fi mínima 802.11 a/b/g/n/ac/6 e aparelho que aceita a rede 5G smartphone com 1 ano de garantia pela fabricante.</p>		
<b>78</b>	<p><b>DECIBELÍMETRO, RESOLUÇÃO SOM:0,1 DB, ESCALA:35 A 130 DB, ESCALA FREQUÊNCIA:31,5 HZ A 8 KHZ, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 4 DÍGITOS, TIPO MICROFONE:ELETRETO CONDENSADO 1/2 POLEGADA, ESCALA DINÂMICA 65DB, PRECISÃO: +-1,5 DB, PONDERAÇÃO: A E C, RESPOS - DECIBELÍMETRO, RESOLUÇÃO SOM:0,1 DB, ESCALA:35 A 130 DB, ESCALA FREQUÊNCIA:31,5 HZ A 8 KHZ, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 4 DÍGITOS, TIPO MICROFONE:ELETRETO CONDENSADO 1/2 POLEGADA, ESCALA DINÂMICA 65DB, PRECISÃO: +-1,5 DB, PONDERAÇÃO: A E C, RESPOSTA: RÁPIDA E LENTA, TIPO ALIMENTAÇÃO:BATERIA 9V, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 0 ~40°C. UMIDADE OPERAÇÃO: 10 ~90% U.R., TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 0,5 SEGUNDOS, CALIBRAÇÃO: ATRAVÉS DE OSCILADOR</b></p>	UND	3

	INTERNO (ONDE SENOIDAL DE 1KHZ) OU CALIBRADOR EXTERNO (OPCIONAL).		
--	---	--	--

## **7. LEVANTAMENTO DO MERCADO**

**7.1.** Do levantamento realizado no mercado, se constatou a existência desta única solução:

**7.2.** Este levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, por isso necessário se fez envolvidas nas pesquisas e análises diferentes empresas ou provedores que oferecem o produto objeto desta contratação.

**7.3.** Esse processo tem como objetivo identificar e avaliar as diferentes soluções disponíveis no mercado, levando em consideração critérios como: opções de fornecedores no mercado, custo benefício, qualidade, preço, disponibilidade, reputação e capacidade de entrega.

**7.4.** Após a verificação do objeto demandado e dos requisitos da contratação (apresentados no item anterior), a Equipe de Planejamento realizou o levantamento de mercado e identificou características:

I – O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado.

II – Em razão da baixa complexidade do objeto demandado não será necessário a realização de audiência e/ou consulta pública, junto ao mercado para coleta de contribuições;

III – Não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados;

IV - Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível como objeto pretendido;

V - Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à forma de contratação do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa;

VI - A aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.

VII - Verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

7.5. Durante o levantamento, são realizadas atividades como pesquisa na internet, consulta a catálogos, contato direto com os fornecedores.

## 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<b>FONTE PARA COMPUTADOR</b> modelo ATX, potência REAL de 230W, bivolt (chave seletora 115/230V), incluindo dois conectores SATA para periféricos, além dos conectores ATX 2.2 com 20 + 4 (24) pinos.	UND	29	76,18	2.209,22
02	<b>FONTE CARREGADOR</b>	UND	28	50,99	1.427,72

	<b>UNIVERSAL</b> para Notebook-Bivolt(110-220V) - Voltagem múltiplas de 12v até 24v.				
<b>03</b>	<b>SWITCH 8 PORTAS</b> 10/100/1000Mbps Suporte a MDI/MDIX, Plug and Play, Leds indicadores. Fonte de alimentação inclusa.	UND	26	162,70	4.230,20
<b>04</b>	<b>SWITCH 24 PORTAS</b> 10/100/1000Mbps Suporte a MDI/MDIX ,Plugand Play, Leds indicadores. Montagem em rack, Fonte de alimentação inclusa.	UND	25	629,75	15.743,75
<b>05</b>	<b>SWITCH GIGABIT 48 PORTAS</b> 10/100/1000 Gerenciável. Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX, Buffer de Memória 16Mb, Taxa de Encaminhamento de Pacotes 71.4Mpps, Método de transferência Store-and-Forward.	UND	17	2.503,75	42.563,75
<b>06</b>	<b>ROTEADOR WIRELESS</b> Dual BAND 5 GHz e	UND	36	149,67	5.388,12

	2.4GHz; compatível com os padrões IEEE 802.11ac/n/a 5GHz e padrão IEEE 802.11n/b/g 2.4GHz; 1 porta WAN, 4 portas LAN; 3 antenas.				
<b>07</b>	<b>ROTEADOR WIRELESS 300 MBPS</b> ;4 portas LAN; 3 antenas de 5DBI Compatível padrão IEEE 802.11n/b/g 2.4GHz, Rede para Convidados 2.4GH.	UND	43	404,94	17.412,42
<b>08</b>	<b>ROTEADOR WIRELESS MESH</b> com duas unidades, Padrões Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Três antenas internas de 3dBi, 3 portas Gigabit 10/100/1000 Mbps por unidade WAN/LAN, 1 porta Gigabit 10/100/1000 Mbps Dimensões (W×D×H) 162.3 × 90.7 × 90.7 mm	UND	36	1.036,66	37.319,76
<b>09</b>	<b>HD CAPACIDADE 1TB</b> SATA III, RPM 7200, tamanho de 3.5.	UND	17	413,33	7.026,61
<b>10</b>	<b>HD CAPACIDADE 3TB</b> , RPM 7200, tamanho de	UND	23	1.029,33	23.674,59

	3.5, padrão Sas 6Gb/sec, compatível com o Servidor Dell Power Edge R520.				
<b>11</b>	<b>HD EXTERNO PORTATIL DE 1TB</b> deverá possuir no mínimo: capacidade de armazenamento de 1tb; conexão usb 3.0; formato 2,5 polegadas; velocidade de 7200rpm; altura inferior a 1,8cm; largura inferior a 8,3cm; comprimento inferior a 13,5cm; garantia de 12 meses;	UND	29	552,97	16.036,13
<b>12</b>	<b>HD EXTERNO PORTATIL DE 2TB</b> deverá possuir no mínimo: capacidade de armazenamento de 1tb; conexão usb 3.0; formato 2,5 polegadas; velocidade de 7200rpm; altura inferior a 1,8cm; largura inferior a 8,3cm; comprimento inferior a 13,5cm; garantia de 12 meses;	UND	21	732,50	15.382,50
<b>13</b>	<b>SSD 240GB</b> , SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), Formato: 2,5 pol.	UND	35	215,74	7.550,90

14	<b>SSD 480GB</b> , SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), Formato: 2,5 pol.	UND	32	305,00	9.760,00
15	<b>CABO DE REDE (CAIXA) COM 305 METROS</b> , Categoria 5E, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre. O cabo deve ser homologado.	CX	21	848,00	17.808,00
16	<b>CONECTOR RJ-45 DE 8 VIAS</b> para cabos de 8 vias tipo ethernet para uso em telefonia e transmissão de dados e informática.	UND	463	0,99	458,37
17	<b>PLACA DE REDE COM FIO</b> PCI RJ45,Gigabit com barramento 10/100/1000 indicada para conexões rápidas.	UND	15	99,67	1.495,05
18	<b>ADAPTADOR USB WIRELESS 300 MBPS</b> , compatível com os padrões IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, interface 2.0, tipo de antena externa ou interna	UND	28	54,11	1.515,08

19	<b>BATERIA PARA NOBREAK</b> 12V 7,5 HA.	UND	30	134,75	4.042,50
20	<b>BATERIA DE LITHIUM 3V</b> CR2032.	UND	45	2,72	122,40
21	<b>CABO USB</b> impressora 1,8m.	UND	41	19,19	786,79
22	<b>CABO HDMI MACHO X MACHO</b> descrição: - especificações: - cabo hdmi para hdmi - cor: preto - conector: dourado - condutor: cobre nu puro com filtro magnético - revestimento: pvc - comprimento: 1,5m - versão: 1.4 - largura de banda: até 10.2 gbps (340 mhz)	UND	37	30,56	1.130,72
23	<b>CABO HDMI MACHO X MACHO</b> descrição: - especificações: - cabo hdmi para hdmi - cor: preto - conector: dourado - condutor: cobre nu puro com filtro magnético - revestimento: pvc - comprimento: 20m - versão: 1.4 - largura de	UND	36	190,00	6.840,00



	banda: até 10.2 gbps (340 mhz)				
24	<b>CABO VGA PARA MONITOR.</b>	UND	36	20,86	750,96
25	<b>CABO DE ENERGIA TRIPOLAR.</b>	UND	46	16,21	745,66
26	<b>TECLADO MULTIMIDIA - USB</b> descrição. - ergonômico, teclas de atalho: volume, ligar, desligar, tecla de acesso rápido do windows, meu computador, calculadora. - normas abnt 2. -resistente a derramamento de líquidos. - com no mínimo 107 teclas, na cor preta, compatível com windows 7, 8, 8.1 e 10, cabo de pelo menos 1,5 metros, garantia mínima de 12 meses com substituição on-site.	UND	115	59,00	6.785,00
27	<b>MOUSE USB BASIC OPTICAL AMBIDESTRO</b> descrição: - deverá possuir no mínimo sensor óptico, design ambidestro, resolução de 1.000 dpi,	UND	115	29,69	3.414,35

	botão de scroll, conexão usb, cabo usb de pelo menos 1,5 metros design deverá ser ergonômico, 5 botões e laterais de borracha garantia de 12 meses com substituição on-site				
28	<b>CAIXA DE SOM MULTIMÍDIA USB</b> , controle de volumes, botão liga/desliga. Saída para fone de ouvido. Led indicador de energia. Compatível com PC, MP3/MP4.	PAR	91	70,66	6.430,06
29	<b>FILTRO DE LINHA BIVOLT</b> Mínimo 5 Tomadas com fusível de segurança . Tensão nominal 100 ~ 240 Vac, Comprimento do cabo de força 1 metro, Grau de proteção IP 20.	UND	127	49,47	6.282,69
30	<b>ESTABILIZADOR 300VA</b> ; 115v; 4 tomadas; com fusível de segurança.	UND	87	114,77	9.984,99
31	<b>NOBREAK 700VA</b> , mínimo de 6 tomadas, bivolt.	UND	65	807,67	52.498,55

32	<b>NOBREAK 1500VA</b> com suporte para bateria externa, mínimo de 6 tomadas, bivolt. Tensão saída 115v, Formato torre, Botão com led bicolor que indica as principais condições de operação do nobreak.	UND	48	1.436,79	68.965,92
33	<b>MOUSEPAD</b> com apoio de punhos ergonômico.	UND	123	25,85	3.179,55
34	<b>APARELHO DE TELEFONE SEM FIO</b> 2,4Hz 110V ou Bivolt, manual em português, certificado pela ANATEL.	UND	46	182,92	8.414,32
35	<b>APARELHO DE TELEFONE SEM FIO COM 2 RAMAIS</b> adicionais; frequência 1.9Ghz;Bateria recarregável; certificado pela ANATEL.	UND	45	404,31	18.193,95
36	<b>FRAGMENTADORA DE PAPEL</b> , Máximo de 30 folhas, Fragmentação de cartões cd/dvd e grampos, Acionamento por botão e sensor optico com detecção de papel,	UND	20	3.738,00	74.760,00

	Reversão Manual acionando o botão, cesto com capacidade mínima de 20 litros, voltagem de 110v.				
37	<b>IMPRESSORA COLORIDA MULTIFUNCIONAL</b> (impressão, cópia, digitalização) Tanque de Tinta, tecnologia de impressão: jato de tinta heat-free micropiezo resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi; velocidade de impressão iso: 10 ppm em preto e 5 ppm em cores (a4 / carta); velocidade de impressão: até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (rascunho, a4/carta); sistemas operacionais: windows vista 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32 bits, 64 bits); windows server 2003 (sp2) ou mais recente mac os x 10.5.8 ou mais recente mac os 11 ou mais recente dimensões: sem	UND	75	1.769,31	132.698,25

	embalagem: 37,5 x 34,7 x 17,9 cm com embalagem: 43,6 x 40,8 x 24,4 cm peso: sem embalagem: 3,9 kg com embalagem: 5,92 kg garantia: até 2 anos com registro do produto velocidade de cópia iso: 7 cpm em preto e 1,7 cpm em cores (a4/carta) tamanho máximo da cópia: a4/carta - 600 dpi x 1.200 dpi				
<b>38</b>	<b>IMPRESSORA MATRICIAL 9 AGULHAS</b> , 80 colunas, bidirecional, USB e paralela, velocidade de impressão 347 CPS.	UND	27	2.623,33	70.829,91
<b>39</b>	<b>SCANNER DE MESA</b> capacidade de no mínimo 20PPM, capacidade do alimentador automático de no mínimo 50 folhas, modo de digitalização simplex e duplex, resolução óptica 600DPI, interface USB, ciclo de trabalho de no mínimo 1000 folhas/dia.	UND	47	2.019,82	94.931,54

40	<b>NOTEBOOK - TIPO 1</b> deverá possuir no mínimo: - processador com 4 núcleos e 8 threads - litografia 14nm; - data de introdução do processador 2020; - frequência baseada em processador 1.60 ghz - frequência turbo max 3.90 ghz; - cache 6mb - tdp 15w (não podendo ser superior) 8 gb de memória ram ddr4 armazenamento interno de 256 gb ssd exibição e gráficos possuir tela com tecnologia de iluminação led; 14.0 até 15,6" (polegadas); resolução de tela 1366 x 768 pixels; controlador gráfico hd 4000; rede e comunicação possuir interface de rede sem fio integrada padrão ieee 802.11 b/g/n; possuir interface ou adaptador de rede gigabit ethernet (10/100/1000); possuir interface de rede bluetooth dispositivos	UND	276	5.086,79	1.403.954 ,04
----	---	-----	-----	----------	---------------

	embutidos webcam hd; microfone integrado, alto-falantes integrados; interfaces / portas 01 conexão hdmi, 01 entrada de microfone e 01 saída para fones de ouvido embutido; 02 portas usb padrão 3.0; bateria 04 horas de uso; dispositivos de entrada teclado abnt 2; dispositivo apontador touchpad multitoque (movimento circular, rolamento de página, zoom, mudança de página); acessórios mouse óptico sem fio, garantia de 36 meses on-site, suporte técnico via chat e sistema de ligação gratuito (0800), próprios do fabricante do equipamento; garantia de no mínimo 12 meses..				
<b>41</b>	<b>NOTEBOOK TIPO 2</b> especificações mínimas placa de vídeo: arquitetura: turing; boost clock: 1125 – 1560 mhz; memória de 4gb gddr5;	UND	52	6.747,41	350.865,32

	<p>velocidade da memória 8 gbps processador: data de introdução: 2020; litografia: 14nm; núcleos: 4; frequência 2.60 ghz frequência max 4.50 ghz cache 12mb; velocidade de barramento 8gt/s; tdp: 45w memória: 16gb (2x 8gb - dual channel) memória ddr4 (2666 mhz) armazenamento: SSD de 256Gb pcie nvme m.2 tela (lcd): 17.3 wva fullhd (1920 x 1080p) 16:9 60hz 9ms 72% ntsc led-backlit - (matte) wireless: intel® dual band wireless-ac 9560 + bluetooth sistema operacional: original windows 10 teclado: teclado membrana - padrão abnt2 garantia : garantia de 12 meses em mão de obra e peças</p>				
<b>42</b>	<p><b>MONITOR LED</b> <b>WIDESCREEEN 21.5</b> <b>POLEGADAS, 60 HZ -</b> <b>FORMATO: 16:9</b></p>	UND	38	338,63	12.867,94



	especificações mínimas: - regulagem de altura. - resolução full hd: 1920 x 1080 ~ 60hz fonte: interna, revestimentos da tela: anti reflexo (anti glare) conexões de entrada: - d- sub (rgb) - dvi – hdmi acessórios: cabo de força padrão nbr 14136 /1,5mts cabo vga padrão 15 pinos, garantia 12 meses - substituição on-site				
<b>43</b>	<b>CAIXA DE SOM BLUETOOTH</b> com os seguintes requisitos mínimos: Potência de 50 Hz – 20 KHz;Tempo de reprodução de música 6hrs; Potência de saída 100 W RMS; <u>versão</u> do bluetooth: 4.2; Entrada de cabo de áudio de 3,5 mm; com função karaokê, wireless, microfone integrado e bateria recarregável.	UND	38	3.182,54	120.936,52
<b>44</b>	<b>ROLOS COM 1.000 ETIQUETAS ADESIVAS POLIÉSTER, PRATA</b>	ROLO	36	430,00	15.480,00

	CROMO, PATRIMÔNIO, 46X20 MM, COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA TÉRMICA, ARGOX, 214 PLUS.				
45	<b>RIBBON RESINA 110 X 74</b> (CAIXA COM 24 ROLOS).	CX	28	533,50	14.938,00
46	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA:</b> Voltagem:100/240v, frequência 50 a 60HZ, quantidade entrada RGB:1 S-vídeo/1RCA UN, quantidade de entradas de vídeo:01: SVIDEO e 04 pinos RCA UN, tipo zoom: manual/digital, tipo: portátil, capacidade de projeção cor: 1.07 bilhões de cores PX, características adicionais: conexão HDMI, RGB e USB, wifi, : SEEN mirror/sharing, luminosidade mínima 3.600 LM, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal/traseiro/ teto/ mesa, resolução: nativa 1920 x 1200.	UND	38	409,67	15.567,46
47	<b>IMPRESSORA LASER</b> especificação: esteja em	UND	51	2.696,25	137.508,75

	linha de produção pelo fabricante, impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200x1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM, suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas, ciclo mensal de 50.000 páginas, interface USB, permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/1000 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n, suportar frente e verso automático, o produto deverá ser novo, sem uso reforma ou recondicionamento garantia de 12 meses.				
48	<b>TABLETS, COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0 OU SUPERIOR.</b> Requisitos mínimos: Processador Octa Core de 1.6 GHz, 3GbRam, 32Gb de Memória interna, Suporte para cartão de memória,	UND	383	1.613,95	618.142,85

	tela de no mínimo 8.7" LCD com Touchscreen, Câmera traseira com no mínimo 5 megapixels ou superior, Necessariamente possuir GPS, conectividade Wifi IEEE802.11/b/g/n e Bluetooth, Bateria Lítio de no mínimo 3600mAh.				
49	<b>ANILHA PARA CABO DE REDE</b> descrição: - identificador de cabos de redes com as cores e números. especificações técnicas: possuir garra, que assegura que o clip permaneça no lugar sob condições de normais de trabalho ou sob vibrações. identificador de cabos de redes com as cores e números. interface: clip de fio. cor: preto, marrom, vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, roxo, cinza e branco. kit com 100 anilhas para cabos.	UND	17	69,63	1.183,71
50	<b>APRESENTADOR.</b> deverá possuir no mínimo: descrição: - alcance de	UND	35	288,93	10.112,55

	quinze metros com tecnologia sem fio de 2,4 ghz; porta usb; apontador com raio a laser e indicador de led; indicador de energia das pilhas; botão de ligar/desligar; garantia de 12 meses;				
51	<b>TELA TRIPE</b> deverá possuir no mínimo: tela: portátil com mecanismo de enrolamento automático e tripé telescópico acoplado a tela; especificações: estrutura sólida 100% em alumínio, evitando corrosão, oxidação e desgaste por ação do tempo; pintura com tinta epóxi de alta resistência na cor preta; enrolamento automático por sistema de mola; tela portátil com alça anatômica para transporte; tripé telescópico com ajuste de altura por gatilho de acionamento suave com altura de até 2,80mts; sistema de ajuste de	UND	31	1.533,88	47.550,28

	imagem trapezoidal – keystone; superfícies de projeção: tecido fibra de poliéster branco; lavável; resistente a água; 100º de ângulo de visão; ganho de brilho de 1.1; retardamento de chamas; dimensões: 243 x 182cm (120?), formato de vídeo 4/3; acessório: bolsa para acondicionamento e transporte; garantia de 12 meses;				
52	<b>DRONE COM CAMERA 4K</b> descrições mínimas: potência do transmissor (eirp) 2.4 ghz fcc: 25 dbm; ce: 18 dbm; srrc: 18 dbm; mic:18 dbm 5.8 ghz fcc: 27 dbm; ce: 14 dbm; srrc: 27 dbm; mic: - câmera sensor 1/2.3 cmos píxeis efetivos: 12 mp lente fov 81.9° 25 mm (formato equivalente a 35 mm) f/2.6 (distância de disparo: 2 m a 8) tamanho da imagem 3968×2976 1440×1080 com shallowfocus	UND	6	4.659,10	27.954,60

	2300×1280 com pano (horizontal) 960×1280 com pano (vertical) resolução de vídeo fhd: 1920 × 1080 30p taxa de bites máx. do vídeo 24 mbps distancia de transmissão 100 m(distância), 50 m(altura) (sem obstruções, livre de interferências) garantia de 12 meses				
53	<b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO (PADRAO SUPERIOR)</b> gabinete: descrições mínimas: gabinete padrão atx, entrada para ssd 2,5 2 portas usb frontal, entrada para microfone e saída para fone de ouvido na parte superior do gabinete; fonte: fonte padrão atx com 24 pinos (20+4) 500w real; força padrão nbr 14136 ,5mts processador: descrições mínimas: data de lançamento: 2020; litografia: 14 nm; número de núcleos: 8; nº de	UND	62	5.042,51	312.635,62

threads: 8; 95w (não podendo ser superior) gráfico integrado: 350 mhz, 64 gb com suporte para 4k armazenamento: descrições mínimas: ssd de 960gb; velocidade de leitura: 500 mb/s; velocidade de gravação: 450mb/s. - placa de memória de 16 gb com velocidade de frequência de no mínimo 2400mhz / ddr4 (serão aceitas duas placas de 8gb cada, totalizando 16gb). placa mãe descrições mínimas: - 4x dimm, máx. 64 gb, ddr4 2666/2400/2133 mhz; - portas usb: - chipset intel b360: 2x portas usb 3.1 gen 2 até 10 gbps (2 no painel traseiro, azul claro, tipo a); - chipset intel b360: 3x portas usb 3.1 gen 1 até 5 gbps ( 1 no painel traseiro, usb type-c tm , 2 a meio da placa); - chipset intel b360: 6x porta usb 2.0 / 1.1 monitor led widescreen				
--	--	--	--	--



21.5 polegadas, 60 hz; - formato: 16:9 especificações mínimas: - regulagem de altura.; - resolução full hd: 1920 x 1080 ~ 60hz fonte: interna, conexões de entrada: - d- sub (rgb) - dvi – hdmi acessórios: mouse usb basic optical - deverá possuir no mínimo sensor óptico, design ambidestro, resolução de 1.000 dpi, botão de scroll, conexão usb, cabo usb de pelo menos 1,5 metros. teclado multimídia usb descrição minima: -ergonômico, teclas de atalho: volume, ligar, desligar, tecla de acesso rápido do windows,. -normas abnt 2. -resistente a derramamento de líquidos. - com no mínimo 107 teclas, na cor preta, compatível com windows 7, 8, 8.1 e 10, cabo de pelo menos 1,5 metros, garantia mínima de 12				
---	--	--	--	--

	meses com substituição on-site.				
54	<b>SMART TV 43" ULTRA HD 4K</b> especificações mínimas: - conversor digital - 2 usb - 3 hdmi - resolução 3840 x 2160 - acessórios: suporte articulado com capacidade de carga de 28 kg, permitir aproximar e afastar a tv de maneira rápida e segura, com movimentos que permitam girar a tv horizontalmente (esquerda/direita), giro horizontal até 900 (limitado ao tamanho da tela da tv), ajuste de inclinação até 100 para baixo, distância mínima da parede de 40 (braços recolhidos) e máxima de 490 (braços esticados). garantia de 36 meses, - garantia de 12 meses	UND	94	2.427,03	228.140,82
55	<b>SMARTPHONE TIPO 1</b> especificações mínimas processador - número de núcleos: 8 - velocidade do	UND	46	2.599,78	119.589,88

	mínima do processador: 2.7ghz - 8gb de memória ram - memoria interna de 128 gb - slot para cartão micro sd de até 400gb display - tamanho do display: 5.5" á 6.1"* - número de pixels: 3040 x 1440 (quad hd+) - quantidade de cores: 16 milhões câmera frontal: câmera tripla traseira de 12mp ois (f1.5/f2.4) + ultra wide 16mp (f2.2) + 12mp ois (f2.4) câmera frontal: - resolução: 10mp - abertura: f1.9 - usb versão: 3.1 - leitor biométrico - bluetooth versão 5.0 - proteção ip: ip68 - bateria de no mínimo 3400 mah				
56	<b>CÂMERA DE SEGURANÇA BULET FULL HD</b>	UND	140	154,50	21.630,00
57	<b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO (PADRAO MEDIO)</b> gabinete: descrições mínimas: gabinete padrão atx, entrada para ssd 2,5 2 portas usb frontal, entrada	UND	72	4.546,00	327.312,00

para microfone e saída para fone de ouvido na parte superior do gabinete fonte: fonte padrão atx com 24 pinos (20+4) 500w real cabo de força padrão nbr 14136 ,5mts processador: descrições mínimas: - 4 núcleos; - 4 threads; - cache de 6 mb; - frequência do processador mínima de 3,6 ghz, - tdp 65w (não podendo ser superior), - placa de video integrada - litografia de no máximo 14nm, - data de introdução ao mercado: 2020, - frequência base gráfica: 350 mhz, - quantidade máxima de memória gráfica 64gb. armazenamento descrições mínimas: ssd de 240gb; velocidade de leitura: 500 mb/s; velocidade de gravação: 450mb/s. memória descrições mínimas: - 1 placa de memória de 8 gb com velocidade de				
---	--	--	--	--

frequência de no mínimo 2400mhz / ddr4 (não será aceito duas de 4gb) placa mãe: descrições mínimas: - 4 portas usb 3.0 - 2 portas traseiras e 1 conectores interno para 2 portas. - 6 portas usb 2.0 - 4 portas traseiras e 2 conectores interno para 2 portas. - porta lan (rj-45); - 2 x tomadas de áudio suportam saída de áudio de 8 canais. monitor led widescreen 21.5 polegadas, 60 hz; formato: 16:9 especificações mínimas: -regulagem de altura; - resolução full hd: 1920 x 1080 ~ 60hz fonte: interna. acessórios: cabo de força padrão nbr 14136 /1,5mts cabo vga padrão 15 pinos. mouse usb basic optical - deverá possuir no mínimo sensor óptico, design ambidestro, resolução de 1.000 dpi, botão de scroll, conexão usb, cabo usb de pelo				
---	--	--	--	--

	menos 1,5 metros. teclado multimídia usb: descrições mínimas: -ergonômico, teclas de atalho: volume, ligar, desligar, tecla de acesso rápido do Windows. -normas abnt 2. -resistente a derramamento de líquidos. - com no mínimo 107 teclas, na cor preta, compatível, cabo de pelo menos 1,5 metros. todos os equipamentos descritos neste kit deverão ter garantia de no mínimo 12 meses com substituição on-site.				
58	<b>Computador All-in-one</b> Processador 10 núcleos 12 threads, frequência de 4.40Ghz, cache de 12MB Placa de vídeo Intel® UHD com memória gráfica compartilhada Monitor Full HD de 23.8" (1920 x 1080), borda infinita Memória Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; Expansível até 64GB (2	UND	47	6.761,98	317.813,06

	slots SoDIMM) Armazenamento SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Teclado e mouse sem fio Portas 1 Porta USB 3.1 de 1ª geração com suporte para ligar/ativar 2 Portas USB 3.1 de 1ª geração 1 Porta USB 3.1 de 2ª geração com PowerShare 1 Porta USB 3.2 Type-C de 2ª geração 1 Porta HDMI 1.4b 1 Porta HDMI 1.4b de entrada 1 Porta Ethernet RJ45 1 Conector de áudio 1 Entrada de alimentação 1 Porta para adaptador de energia Wireless Intel® Wi- Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth®				
59	<b>Gabinete de recarga para tablets-</b> Equipado com disjuntores de proteção contra choques. O Equipamento deve conseguir transportar e distribuir os equipamento, com rodas. Em chapa de aço ou	UND	15	4.251,25	63.768,75

	material semelhante. Bandejas internas para acomodação de equipamentos. Distribuição de energia para todos os equipamentos. Ventiladores internos. Capacidade de no mínimo 30 tablets.				
60	<b>Impressora Térmica de Etiquetas –</b> Impressão de código de barras, senhas e de informações diversas. Mecanismo de transferência térmica para fazer a tinta de riboon de cera ou resina ser penetrada na fibra do papel da etiqueta, com o intuito de suportar as temperaturas de esterelização . Três tipos de conexão :: USB, serial e paralela. Compatível com a etiqueta tamanho 70x35 Bivolt.	UND	11	1.402,80	15.430,80



61	<b>Ribbon de resina-</b> para impressora térmica de etiquetas.	UND	4	35,49	141,96
62	<b>GABINETE: descrições mínimas:</b> processador: descrições mínimas: - 12núcleos; - 20 threads;- cache de 25 mb; tdp 65w (não podendo ser superior), - placa de vídeo integrada - litografia de no máximo14nm, data de introdução aomercado: 2022, - placas de memórias de 8 gb comvelocidade de frequência de no mínimo4400mhz/ ddr5Unidade de Estado Sólido SSD de 512GBPCle NVMe M.2Placa de vídeo - mecanismo da GPU,CUDA Cores 1408, BoostClock1800MHZ, memoria velocidade de14Gbps, Tipo GDDR6, Largura da interface 192 bits, Largura de banda336GB/s, conexões 1 Display Port 1.4, 1HDMI 2.0b, 1DVI-D HDCP 2.2,	UND	15	7.248,75	108.731,25

potência máxima da placa gráfica 125w, requisito de energia 450WTeclado preto, com fio, em português Monitor LCD com retro iluminação LED /matriz ativa TFT, Dimensão diagonal 27", Dispositivo Integrados USB 3.2 Gen 1 núcleo, Tipo de painel IPS, Relação de Aspecto 16:9 Resolução Nativa Full HD (1080P)1920X1080 a 60Hz, Interfaces Display Port(modo Display Port 1,2, HDCP)7,4 VGA, HDMI(HDCP 1.4), USB 3:2 Gen1 a montante, 4 x USB 3.2 Gen 1Portas: Portas frontais: Unidade de óptica, slot de cartão SD, entrada combinada de fones de ouvido/ microfone, 2 portasUSB 3.2 Type-A de 1a Ger. com porta USB3.2 Type-A de 1a Ger. com Powershare, 1porta USB 3.2 Type- CTM de 2a Ger.Com PowerShare,				
---	--	--	--	--

	conectores de audio 7.1 de portas de audio reprogramaveis, 2 portas USB 2.0 Type-A, 1 porta USB 3.2 Type-CTM de geração 2x2,2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração, Gigabit Ethernet, DisplayPort 1.4 integrada) Conectividade: Wireless KillerTi WI-FI 6AX1675 (2x2) 802.11 ax + Bluetooth, Chipset: Integrado no processador, 100 .240 VOLTS AC (BIVOLT)				
63	<b>HD EXTERNO PORTATIL DESKTOP</b> Deve possuir a capacidade de armazenamento de 8TB, Porta USB 3.0 disponível (necessário para alcançar as velocidades de transferência do USB3.0). Deve conter adaptador de alimentação de 18W Cabo USB 3.0 de 46 cm incluso e garantia.	UND	22	1.400,17	30.803,74
64	<b>LENTE SIGMA 18-35MM F/1.8 DC HSM ART</b>	UND	1	5.076,34	5.076,34

65	<b>PLASTIFICADORA + 100 UNIDADES (A4 - 220X307)</b> - 110V A Plastificadora Poliseladora é a máquina ideal para fazer a laminação tanto a quente como a frio. A Poliseladora tem 4 rolo...	UND	15	627,34	9.410,10
66	<b>KIT CAIXA DE SOM BLUETOOTH ATIVA</b> 1000W - Par amplificada com alto-falante de 12' e streaming de áudio bluetooth de alta qualidade. Com o Quick Smart DSP, controle de	UND	20	1.514,50	30.290,00
67	<b>PLÁSTICO PARA PLASTIFICAÇÃO EM MÁQUINA TAMANHO A04</b> PACOTE COM 100 UNIDADES	UND	100	157,81	15.781,0
68	<b>MESA DE SOM BLUETOOTH</b> Interface Pc 8 Canais 24 Efeitos 110v/220v conectores:P10, RCA L/R, XLR com conectividade: P10, RCA L/R, XLR com conexão para caixa de som ativa	UND	11	1.150,14	12.651,54

69	<b>PROJETOR - Power Lite FH52+</b> , 4000 Lumens, WUXGA, HDMI, Wi-Fi - V11H978021 Ideal para negócios, pois pode se conectar aos seus dispositivos favoritos ia conexão wireless (sem fios) Permite telas de 30 a 300 polegadas. Tem um brilho excelente para situações em que há forte luz ambiente ou artificial. 4.000 lumens de brilho em cores e de brilho em branco Resolução nativa Full HD Especificações: Sistema de projeção: Tecnologia Epson 3LCD de 3 Chips Modo de projeção: Frontal / Posterior / Teto Painel LCD: 0,61 polegada (C2fine) Método de projeção: Matrix ativa TFT de polissilício Número de pixels: 2.073.600 pixels (1.920 px x 1.080 px) x 3 Brilho em cores: Saída de luz colorida: 4.000 lumens	UND	3	8.036,80	24.110,40
----	---	-----	---	----------	-----------

	Brilho em branco: Saída de luz branca: 4.000 lumens Razão de aspecto: 16:9 Resolução nativa: Full HD Tipo de lâmpada: 230W UHE Duração da lâmpada: 5.500 horas (normal) e 12.000 horas (Eco)				
<b>70</b>	<b>SMART TV 50 POLEGADAS ULTRA HD</b> Sistema operacional: Smart Tizen Interface do hardware: Bluetooth, USB, HDMI Resolução: 4k Características especiais: Plana Peças para montagem: Controle, cabo de energia e manual Tecnologia de controle: infravermelho Tecnologia da tela: Qled Tamanho da tela: 50" Tela ou mostrado: 4K IJHD Proporção: 16:9 Resolução: 3840 x 2160 Potencia saída: 20 Watts Voltagem: 110 volts/220 Volts Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) A	UND	7	2.569,35	17.985,45

71	<b>CAIXA DE SOM AMPLIFICADA MF1200 APP N -</b> <b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b> : <p>Potência RMS: 700W RMS  Alto Falante: 12" Driver: 1"  Canais de entrada: 3 canais Independentes Canal 1: Bluetooth, USB, FM e auxiliar RCA. Canal 2: Microfone/Violão - PIO Canal 3: Microfone/Violão - PIO Equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos)  Amplificador: Classe AB  Alimentação: Bivolt automático (110-240v)  Dimensões do Produto (A x L x P) : 63 x 49.6 x 26,9 cm  Peso: 12,8 kg.</p>	UND	1	2.593,69	2.593,69
72	<b>FRAGMENTADORA - de Papel 300 Folhas 220V Automática Super corte Partículas 300x</b> ATRIBUTOS: fragmenta automaticamente até 300 folhas Fragmenta até 10 folhas no compartimento manual Nível de segurança	UND	6	7.163,08	42.978,48

	(DIN): p-4 Destrói cliques e grampos pequenos fixados em papéis Tritura cartões magnéticos Possui cesto com capacidade de 60 litros Tem recurso de economia de energia É silenciosa, com nível de ruído de 55dB				
<b>73</b>	<b>MULTIFUNCIONAL LASERJET</b> Funções: Impressão / Cópia / Scanner / Fax. Voltagem: 110V Velocidade 42 PPM (Conexão USB e Ethernet). Ciclo Mensal Máximo (Páginas): 100.000. Processador: 600HZ Memória (padrão):256MB Toner com rendimento de até 15.000 cópias, considerando 5% de cobertura do papel A4.	UND	6	2.462,30	14.773,80
<b>74</b>	<b>SUPORTE DE PROJETO DE TETO PAREDE ARTICULADO COM EXTENSOR - ARCTICUS SPRIP PRETO</b> – dispositivos compatíveis projetores,	UND	3	100,53	301,59



	tipo de montagem, montagem no teto, montagem na parede Ajustável Liga de aço				
75	<b>KIT SOM AMBIENTE</b> <b>BLUETOOTH SLIM 1600 +</b> 04 CAIXAS Especificações Técnicas Slim 1600: Aplicativo android Aplicativo los auxiliar Bivolt Automático Bluetooth Controle Remoto com troca de pastas Lineout Microfone Rádio FM SD Card USB Potência RMS : 2x30W Entrada : 2 canais independentes Canal 1 : APP, Bluetooth, USB, SD Card e Rádio FM, Controle remoto om troca de pastas / Auxiliar- iPhone, iPod, CD, DVD, TV Canal 2 : Microfone saída : Line Out Equalizador : 2 vias (graves e agudos) Alimentação : Bivolt Automático (com fonte chaveada 90 - 240V) Dimensões (A x LX P mm) : 58x276x123 Peso : 1,100	UND	3	3.026,67	9.080,01

	Kg Caixa Som Ambiente Acústica C321 30w Rms o par; Programa Musical: 60W; Impedância Nominal: 8; sensibilidade (IW/Im): 88 dB SPL; Resposta de frequência: 110-20000Hz.				
76	<b>SMARTPHONE TIPO 2</b> especificações mínimas do aparelho - velocidade mínima do processador: 4x 2.4 GHz Cortex-A78 + 4x 2.0 GHz Cortex-A55- 8gb de memória ram - memória interna de 256 gb - display - tamanho do display: 6.1 * - número de pixels: 1080 X 2340 -: com tela, amoled ou oled : câmera tripla) 50MP (F 1.8) 12Mp (F2.0) 5MP (F.4) câmera frontal: - resolução: 12mp (F2.2) com gravação de vídeo em 4k na câmera frontal e na câmera traseira de no mínimo 30 FPS de resolução - usb versão: 3.1 - leitor biométrico -	UND	20	2.383,33	47.666,60

	bluetooth versão 5.1 - proteção ip: ip67 ou ip68 – NFC- bateria de no mínimo 4000 mah, com proteção contra agua e poeira, com ipx7 ou ip68 e com o android mínimo 13º geração, smartphone com 1 ano de garantia pela fabricante.				
77	<b>SMARTPHONE TIPO 3:</b> Especificações mínimas do aparelho: com Android 13º geração ou los 16º geração de fábrica, aparelho com no mínimo 4 atualização software de sistema - velocidade mínima do processador: 4x 2.4 GHz Cortex-A78 + 4x 2.0 GHz Cortex-A55-: 8gb de memória ram - memória interna de 256 gb - tamanho do display: 6.1 * - número de pixels: 1080 X 2340 -: com tela Dynamic amoled 2x, P-Oled, Super Retina XDR, OLED ou outras superiores, com no mínimo 2 câmera traseira,	UND	10	6.866,33	68.663,30

	umas sendo a principal com no mínimo 48MP e a outra com no mínimo 12MP com gravação de vídeo em 4k (2160P) 60 FPS na câmera frontal e na câmera traseira com no mínimo 4K (2160) 60 FPS de resolução - usb versão: 3.0 – com impressão digital ou face-ID - bluetooth versão 5.3 - proteção contra liquido: ip67 ou ip68 – carregamento por indução- NFC - bateria de no mínimo 3279 mah , conexão wi-fi mínima 802.11 a/b/g/n/ac/6 e aparelho que aceita a rede 5G smartphone com 1 ano de garantia pela fabricante.				
<b>78</b>	<b>DECIBELÍMETRO,</b> <b>RESOLUÇÃO SOM:0,1 DB,</b> ESCALA:35 A 130 DB, ESCALA FREQUÊNCIA:31,5 HZ A 8 KHZ, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 4 DÍGITOS, TIPO MICROFONE:ELETRETO	UND	3	1.547,91	4.643,73

CONDENSADO 1/2 POLEGADA, ESCALA DINÂMICA 65DB, PRECISÃO: +-1,5 DB, PONDERAÇÃO: A E C, RESPOS - DECIBELÍMETRO, RESOLUÇÃO SOM:0,1 DB, ESCALA:35 A 130 DB, ESCALA FREQUÊNCIA:31,5 HZ A 8 KHZ, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 4 DÍGITOS, TIPO MICROFONE:ELETRETO CONDENSADO 1/2 POLEGADA, ESCALA DINÂMICA 65DB, PRECISÃO: +-1,5 DB, PONDERAÇÃO: A E C, RESPOSTA: RÁPIDA E LENTA, TIPO ALIMENTAÇÃO:BATERIA 9V, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 0 ~40°C. UMIDADE OPERAÇÃO: 10 ~90% U.R., TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 0,5 SEGUNDOS, CALIBRAÇÃO: ATRAVÉS DE OSCILADOR INTERNO (ONDE SENOIDAL				
--	--	--	--	--

	DE 1KHZ) OU CALIBRADOR EXTERNO (OPCIONAL).				
--	--	--	--	--	--

**8.1.** Com base na pesquisa realizada, conforme documentos anexos, se verificou que o valor estimado é de **R\$ 5.427.856,21 (cinco milhões e quatrocentos e vinte e sete mil e oitocentos e cinquenta e seis reais e vinte e um centavos).**

## **9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

**9.1.** Compreendemos a imprescindibilidade da contratação, especialmente considerando a importância dos materiais licitados, que são fundamentais não apenas para garantir a eficiência e eficácia em todos os setores da Administração Pública Municipal, mas também para impulsionar o desempenho dos sistemas de informática.

**9.2.** Sem essa contratação, torna-se virtualmente impossível a execução de qualquer serviço que dependa diretamente desses materiais e equipamentos, incluindo aqueles ligados à área de tecnologia da informação, cuja relevância no contexto contemporâneo é inquestionável.

**9.3.** Diante dessa realidade, é crucial conduzir o processo de contratação com celeridade, reconhecendo os potenciais impactos negativos na capacidade da Administração Pública Municipal de atender às demandas da sociedade de Irupi e aos interesses públicos, especialmente no que diz respeito à modernização e atualização dos sistemas de informação.

**9.4.** Portanto, a realização dessa contratação torna-se imperativa não apenas para a manutenção das operações cotidianas das repartições e órgãos municipais, mas também para promover a inovação e o avanço tecnológico necessários para uma gestão pública eficaz e alinhada com as demandas da sociedade contemporânea.

**9.5.** Para garantir transparência e eficácia, é necessário realizar o procedimento licitatório com base na estimativa anual de consumo do último exercício, incluindo os

materiais de informática. Dessa forma, solicitamos a realização do referido procedimento para efetuar as aquisições necessárias, visando o melhor atendimento às demandas da comunidade irupiense e a otimização dos serviços públicos prestados, especialmente no âmbito da tecnologia da informação.

## **10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

**10.1.** A adoção do critério de parcelamento do objeto justifica-se pela facilidade de controle dos custos individuais de cada item, desta forma tem-se a visibilidade direta do preço de cada produto. Isso permite que o gestor tome decisões mais adequadas sobre a aquisição de materiais, comparando preços e escolhendo as opções mais econômicas e vantajosas para a administração.

**10.2.** Neste contexto, entende-se que a presente licitação deverá ser organizada por itens individuais de modo que seja ampliado a fase de disputa entre os licitantes.

## **11. RESULTADOS PRETENDIDOS**

**11.1.** A observação dos princípios que norteiam a administração pública envolve uma abordagem abrangente, desde a identificação das necessidades até o monitoramento da execução do contrato, garantindo que as exigências do setor público sejam atendidas de maneira eficiente e transparente.

**11.2.** Espera-se atender às demandas públicas e assegurar o sucesso da aquisição de materiais de informática promovida pelo órgão contratante. Esses materiais desempenham um papel significativo na otimização dos serviços públicos, na facilitação do acesso à informação, na modernização dos processos administrativos e na integração dos sistemas municipais.

**11.3.** Com esta contratação, pretende-se assegurar os melhores resultados na aquisição destes materiais de informática de forma a proporcionar a ampliação da gama de serviços a serem prestados à população irupiense, trazendo modernização e qualificação dos setores da Administração Pública Municipal.

I – Neste mesmo sentindo a administração pública municipal, almeja ainda, alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais, e financeiros disponíveis, inclusive do ponto de vista da sustentabilidade ambiental, os seguintes benefícios:

- a) Economia, no valor da contratação em função do ganho de escala da compra centralizada;
- b) Eficiência, com a redução do custo administrativo em função da redução da fragmentação de processos licitatórios;
- c) Aumento na eficiência operacional, quanto à celeridade e produtividade na execução das atividades administrativas;
- d) Maximização dos resultados da governança administrativa;

**11.4.** Desta forma, a instituição poderá cumprir seu dever institucional, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas.

## **12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

**12.1.** Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

## **13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

**13.1.** Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## **14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS TRATAMENTOS**

**14.1.** A presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.



## **15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

**15.1.** O presente estudo evidência que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

## **16. RESPONSÁVEIS**

**16.1.** Matheus Alves Fagundes de Abreu.

Irupi/ES, 17 de abril de 2024.

**MATHEUS ALVES FAGUNDES DE ABREU**

Assessor Técnico

### ANEXO III

#### MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

##### SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

(Processo nº 278/2024, Processo Eletrônico nº 1.797/2024 - Id. CidadES nº

2024.033E0700001.02.0027)

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº \_\_\_\_/2024

A Secretaria Municipal de Administração e Planejamento é quem irá gerenciar a **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, com sede na Rua Jalmas Gomes de Freitas, n. 151, CEP 29398-000, na cidade de Irupi, Estado do Espírito Santo, neste ato representado pelo Sr. **João Pedro Schuab Stangari Silva**, Secretário da Pasta, considerando o julgamento do Pregão Eletrônico nº 027/2024, para **REGISTRO DE PREÇOS**, publicado no \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_/\_\_\_\_/2024, Processo Licitatório nº 278/2024, Processo 1Doc nº 1.797/2024, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) 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, e demais legislação aplicável, em conformidade com as disposições a seguir:

#### 1. DO OBJETO

**1.1.** A presente ata tem por objeto a contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais de informática, em atendimento a solicitação da Secretaria Municipal de Administração e Planejamento, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento, especificados nos itens 01 à 91 do Termo de Referência do Edital de Pregão Eletrônico nº 027/2024, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

## 2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

**2.1.** O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem na tabela constante na ata:

Item	Fornecedor ( <i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i> )					
	Especificação	Marca	Modelo	Un.	Qde.	Valor Un.

**2.2.** A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

## 3. ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

**3.1.** O órgão gerenciador será a Secretaria Municipal de Administração e Planejamento.

**3.2.** Há órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	ADMINISTRAÇÃO	ASSISTÊNCIA SOCIAL	CULTURA	EDUCAÇÃO	ESPORTES	AGRICULTURA	SAÚDE	TOTAL
1	FONTE PARA COMPUTADOR	UND	10	2		10		2	5	29
2	FONTE CARREGADOR UNIVERSAL	UND	5	2		10		1	10	28
3	SWITCH 8 PORTAS	UND	5			10		1	10	26
4	SWITCH 24 PORTAS	UND	5			10		0	10	25
5	SWITCH GIGABIT 48 PORTAS	UND	2			10		0	5	17
6	ROTEADOR WIRELESS	UND	5			20		1	10	36
7	ROTEADOR WIRELESS	UND	5	8		20		0	10	43
8	ROTEADOR WIRELESS MESH	UND	5			20	1	0	10	36
9	HD CAPACIDADE 1TB	UND	2			10		0	5	17
10	HD CAPACIDADE 3TB	UND	1	4		10		3	5	23
11	HD EXTERNO PORTATIL DE 1TB	UND	5	6		10	1	2	5	29
12	HD EXTERNO PORTATIL DE 2TB	UND	5			10		1	5	21
13	SSD 240GB	UND	10			10		0	15	35
14	SSD 480GB	UND	10			10		2	10	32
15	CABO DE REDE (CAIXA) COM 305 METROS	CX	8			10		1	2	21

16	CONECTOR RJ-45 DE 8 VIAS	UND	400			50		8	5	463
17	PLACA DE REDE COM FIO	UND	5			3		2	5	15
18	ADAPTADOR USB WIRELESS 300 MBPS	UND	10			10		3	5	28
19	BATERIA PARA NOBREAK	UND	15			5		0	10	30
20	BATERIA DE LITHIUM 3V	UND	30			5		0	10	45
21	CABO USB	UND	15			20		1	5	41
22	CABO HDMI MACHO X MACHO	UND	10			15		2	10	37
23	CABO HDMI MACHO X MACHO	UND	10			15		1	10	36
24	CABO VGA PARA MONITOR	UND	10			15		1	10	36
25	CABO DE ENERGIA TRIPOLAR.	UND	20			15		1	10	46
26	TECLADO MULTIMÍDIA - USB	UND	15	10	5	60	2	3	20	115
27	MOUSE USB BASIC OPTICAL AMBIDESTRO	UND	15	10	5	60	2	3	20	115
28	CAIXA DE SOM MULTIMÍDIA USB	PAR	10	5	1	60	2	3	10	91
29	FILTRO DE LINHA BIVOLT	UND	15	10		80		2	20	127
30	ESTABILIZADOR 300VA	UND	5	10		50		2	20	87
31	NOBREAK 700VA	UND	10	5		20		0	30	65
32	NOBREAK 1500VA	UND	2	5		20		1	20	48
33	MOUSEPAD	UND	10	20		70		3	20	123
34	APARELHO DE TELEFONE SEM FIO	UND	10	5	1	10		0	20	46
35	APARELHO DE TELEFONE SEM FIO COM 2 RAMAIS	UND	10	5		10		0	20	45
36	FRAGMENTADORA DE PAPEL	UND	5			10		0	5	20
37	IMPRESSORA COLORIDA MULTIFUNCIONAL	UND	20	10	2	30	1	2	10	75
38	IMPRESSORA MATRICIAL 9 AGULHAS	UND	5			10		2	10	27
39	SCANNER DE MESA	UND	10	5	1	20	1	0	10	47
40	NOTEBOOK - TIPO 1	UND	10	5		250		1	10	276
41	NOTEBOOK TIPO 2	UND	10	10		20		2	10	52
42	MONITOR LED WIDESCREEN 21.5 POLEGADAS	UND	5	5		20	1	2	5	38
43	CAIXA DE SOM BLUETOOTH	UND	5	5	1	20	1	1	5	38
44	ROLOS COM 1.000 ETIQUETAS ADESIVAS	ROLO	5			10		1	20	36
45	RIBBON RESINA 110 X 74	CX	5			3		0	20	28
46	PROJETOR MULTIMÍDIA	UND	6			20	1	1	10	38
47	IMPRESSORA LASER	UND	15	2	1	20	1	2	10	51
48	TABLETS, COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0 OU SUPERIOR	UND	10	10		350		3	10	383
49	ANILHA PARA CABO DE REDE	UND	5			2		0	10	17
50	APRESENTADOR	UND	10			20		0	5	35
51	TELA TRIPE	UND	5			20		1	5	31
52	DRONE COM CAMERA 4K	UND	1			2		1	2	6
53	MICROCOMPUTADOR COMPLETO (PADRAO SUPERIOR)	UND	20	10		10		2	20	62
54	SMART TV 43" ULTRA HD 4K	UND	5	6		70	1	2	10	94
55	SMARTPHONE TIPO 1	UND	10	10		15		1	10	46
56	CÂMERA DE SEGURANÇA BULET FULL HD	UND	20	10		70	10	0	30	140
57	MICROCOMPUTADOR COMPLETO (PADRAO MEDIO)	UND	30			20	1	1	20	72

58	Computador All-in-one	UND	5	10		10		2	20	47
59	Gabinete de recarga para tablets	UND		5		10		0		15
60	Impressora Térmica de Etiquetas	UND				10		1		11
61	Ribbon de resina	UND				4		0		4
62	GABINETE: descrições mínimas	UND	1			10		4		15
63	HD EXTERNO PORTATIL DESKTOP	UND	1	5		10		1	5	22
64	Lente Sigma 18-35mm F/1.8 Dc Hsm Art	UND	1							1
65	Plastificadora + 100 Unidades (A4 - 220x307) - 110V	UND				15				15
66	Kit Caixa de Som Bluetooth Ativa 1000W Par	KIT				20				20
67	PLÁSTICO PARA PLASTIFICAÇÃO EM MÁQUINA TAMANHO A04 PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT				100				100
68	Mesa De Som Bluetooth Interface Pc 8 Canais 24 Efeitos 110v/220v	UND		1		10				11
69	PROJETOR	UND		3						3
70	SMART TV 50 POLEGADAS ULTRA HD 4K	UND		7						7
71	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA MF1200 APP N	UND		1						1
72	FRAGMENTADORA	UND		6						6
73	MULTIFUNCIONAL LASERJET	UND		6						6
74	SUPORE DE PROJETOR DE TETO PAREDE ARTICULADO COM EXTENSOR	UND		3						3
75	Kit Som Ambiente Bluetooth Slim 1600 + 04 Caixas	KIT		3						3
76	SMARTPHONE TIPO 2	UND	20							20
77	SMARTPHONE TIPO 3	UND	10							10
78	DECIBELIMETRO	UND	3							3

#### 4. DA ADEÇÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**4.1.** Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública 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;
- 4.1.2.** Demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

**4.1.3.** Consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

**4.2.** A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

**4.2.1.** O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

**4.3.** Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

**4.4.** O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

**4.5.** O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.2.

**4.6.** Os requisitos previstos nos itens 4.2.1 e 4.2.2 não se aplicam a órgãos ou entidades de outros Municípios.

## **DOS LIMITES PARA AS ADESÕES**

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

**4.8.** O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e

os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

#### **VEDAÇÃO A ACRÉSCIMO DE QUANTITATIVOS**

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

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

**5.1.** A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

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

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

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

**5.2.1.** O instrumento contratual de que trata o item 6.2 deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

**5.3.** Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

**5.4.** Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

**5.4.1.** Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

**5.4.2.** Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

**5.4.2.1.** Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

**5.4.2.2.** Mantiverem sua proposta original.

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

**5.5.** O registro a que se refere o item 6.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

**5.6.** Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

**5.7.** A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 6.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

**5.7.1.** Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e



**5.7.2.** Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços.

**5.8.** O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

**5.9.** Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

**5.9.1.** 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.

**5.10.** Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, observando o item 6.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

**5.11.** Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 6.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

**5.11.1.** 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

**5.11.2.** Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

**5.12.** 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.

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

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

**6.1.1.** 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 art. 124, II, *d* da Lei nº 14.133, de 2021;

**6.1.2.** 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;

**6.1.3.** Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

## **7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS**

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

**7.1.1.** 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.

**7.1.2.** 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.

**7.1.3.** 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.

**7.1.4.** 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.

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

**7.2.1.** 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.

**7.2.2.** 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.

**7.2.3.** 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 6.7.

**7.2.4.** 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.

**7.2.5.** 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.

**7.2.6.** 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.

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

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

**8.2.** O remanejamento somente poderá ser feito:

**8.2.1.** De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

**8.2.2.** De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

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

**8.4.** Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 33 do Decreto Municipal nº 101, de 2023.

**8.5.** Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

**8.6.** 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.

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

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

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

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

**9.1.3.** Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no art. 28, §2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

**9.1.4.** Sofrer sanção prevista no art. 156, III ou IV da Lei nº 14.133, de 2021.

**9.1.4.1.** Na hipótese de aplicação de sanção prevista no art. 156, III ou IV 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, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

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

**9.3.** Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

**9.4.** O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

**9.4.1.** Por razão de interesse público;

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

ou

**9.4.3.** 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 arts. 27, § 3º e 28, § 4º, ambos do Decreto Municipal nº 101, de 2023.

## **10. DAS PENALIDADES**

**10.1.** O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital, conforme descrito na Minuta do Contrato, as quais se aplicam em caso de substituição do Termo de Contrato por instrumento equivalente.

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

**10.2.** É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, XVI, do Decreto Municipal nº 101, 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. 6º, IX, do Decreto Municipal nº 101, de 2023).

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

## **11. CONDIÇÕES GERAIS**

**11.1.** As demais condições gerais do fornecimento, encontram-se definidas no Edital e seus anexos, que são parte integrante da presente Ata de Registro de Preços, independentemente de transcrição.

**11.2.** É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta Ata de Registro de Preços.

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

Irupi/ES, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

---

**João Pedro Schuab Stangari Silva**

**Secretário Municipal de Administração e Planejamento**

---

**Assinatura Representante Legal do Fornecedor**



**ANEXO I DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - CADASTRO DE RESERVA**

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

Item	Fornecedor ( <i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i> )					
	Especificação	Marca	Modelo	Un.	Qde.	Valor Un.

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Item	Fornecedor ( <i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i> )					
	Especificação	Marca	Modelo	Un.	Qde.	Valor Un.



ANEXO IV

MINUTA DO TERMO DE CONTRATO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

(Processo Licitatório nº 278/2024, Processo 1Doc nº 1.797/2024- Id. CidadESnº  
2024.033E0700001.02.0027)

CONTRATO	ADMINISTRATIVO	Nº
_____/2024,	QUE FAZEM ENTRE SI O	
MUNICÍPIO	DE	IRUPI E

O **MUNICÍPIO DE IRUPI**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua Jalmas Gomes de Freitas, 151, Centro, na cidade de Irupi, Estado do Espírito Santo, inscrito no CNPJ sob o nº 36.403.954/0001-92, neste ato representado(a) pelo(a) Prefeito(a) Municipal Sr(a).\_\_\_\_\_, doravante denominado **CONTRATANTE**, e o(a) \_\_\_\_\_, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, sediado(a) na \_\_\_\_\_, doravante designado **CONTRATADO**, neste ato representado(a) por \_\_\_\_\_, conforme atos constitutivos da empresas, tendo em vista o que consta no Processo Licitatório nº 278/2024, Processo 1Doc nº 1.797/2024 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº 027/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais de informática, em atendimento a solicitação da Secretaria

Municipal de Administração e Planejamento, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

**1.2. Objeto da contratação:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1					
2					
3					
...					

**1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:**

**1.3.1.** O Termo de Referência;

**1.3.2.** O Edital da Licitação;

**1.3.3.** A Proposta do contratado;

**1.3.4.** Eventuais anexos dos documentos supracitados.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

**2.1.** O prazo de vigência da contratação é de 01 (um) ano contados a partir da assinatura do contrato, na forma do art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

- 2.1.1.** O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

### **3. CLÁUSULA TERCEIRA - MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS**

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

### **4. CLÁUSULA QUARTA - SUBCONTRATAÇÃO**

- 4.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

### **5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO**

- 5.1.** O valor total da contratação é de R\$ \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_\_).

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

### **6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO**

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

### **7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTAMENTO**

- 7.1.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em \_\_/\_\_/2024.

- 7.2.** Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IGP-M-

FGV, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

**7.4.** No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

**7.5.** Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

**7.6.** Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

**7.7.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**7.8.** O reajuste será realizado por apostilamento.

## **8. CLÁUSULA OITAVA - RESTABELECIMENTO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO**

**8.1.** Observada a matriz de riscos, caso existente, os preços poderão sofrer alteração para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato 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 do contrato tal como pactuado, conforme disposto no art. 124, II, *d* da Lei nº. 14.133, de 1º de abril de 2021, mediante pedido do contratado.

**8.2.** Para fins do disposto nesta cláusula, deverá o fornecedor encaminhar, juntamente com o pedido de alteração, documentação comprobatória ou planilha de custos que demonstre que o preço se tornou inviável frente às condições inicialmente pactuadas.

**8.3.** O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação nos termos do art. 107 da Lei nº 14.133, de 2021 e a administração pública terá o prazo de 10 (dez) dias para responder.

**8.4.** O valor reequilibrado será alcançado se utilizando da seguinte metodologia:

$$NV = VC + V$$

Onde NV = Novo Valor / VC = Valor Contratado / V = Variação

A Variação é encontrada com a seguinte fórmula:

$$V = VIDL - VIAL$$

Onde VIDL = Valor do Insumo Depois da Licitação / VIAL = Valor do Insumo Antes da Licitação

**8.5.** O reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro ocorrerá somente sobre os insumos cujos preços se tornaram inviáveis frente às condições inicialmente pactuadas.

## **9. CLÁUSULA NOVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

**9.1.** São obrigações do Contratante:

**9.1.1.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

**9.1.2.** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

**9.1.3.** Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

**9.1.4.** Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

**9.1.5.** Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

**9.1.6.** Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato;

**9.1.7.** Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

**9.1.8.** Cientificar o órgão de representação judicial do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

**9.1.9.** Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

**9.1.9.1.** A Administração terá o prazo de 10 (dez) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

**9.1.10.** Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 10 (dez) dias.

**9.1.11.** Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

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

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

**10.1.** O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

**10.1.1.** Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

**10.1.2.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990);

**10.1.3.** Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

**10.1.4.** Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II da Lei nº 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;



**10.1.5.** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

**10.1.6.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

**10.1.7.** O Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

- 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
- 4) Certidão de Regularidade do FGTS - CRF;
- 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT; e
- 6) Certidão de Regularidade para com a Fazenda Municipal da sede da licitante;

**10.1.8.** Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

**10.1.9.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual;

**10.1.10.** Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

**10.1.11.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

**10.1.12.** Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116 da Lei nº 14.133, de 2021);

**10.1.13.** Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único da Lei nº 14.133, de 2021);

**10.1.14.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

**10.1.15.** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos

variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

**10.1.16.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - GARANTIA DE EXECUÇÃO**

**11.1.** Não haverá exigência de garantia contratual da execução, vez que o fornecimento dos itens já está acobertado pela garantia legal.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**12.1.** 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.

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

- a) **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);
- b) **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);
- c) **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).
- d) **Multa:**
  - 1. Moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;
  - 2. Compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 0,5 % a 30% do valor do Contrato;
4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem **Erro! Fonte de referência não encontrada.**, de 1% a 20% do valor do Contrato;
5. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 10 % a 30% do valor do Contrato;
6. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de 0,5% a 10% do valor do Contrato;
7. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de 0,5% a 10% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

**12.3.** 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).

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

**12.4.1.** 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).

**12.4.2.** 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).

**12.4.3.** 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.

**12.5.** 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* 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.

**12.6.** 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.

**12.7.** 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 da Lei nº 14.133, de 2021).

**12.8.** 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).

**12.9.** 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).

**12.10.** 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.

**12.11.** Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

### **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

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

**13.2.** Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

**13.3.** Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) Ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) Poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

**13.4.** O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133, de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

**13.4.1.** Nesta hipótese, aplicam-se também os arts. 138 e 139 da mesma Lei.

**13.4.2.** 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.

**13.4.3.** Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

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

**13.5.1.** Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

**13.5.2.** Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

**13.5.3.** Indenizações e multas.



**13.6.** 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. 131da Lei nº 14.133, de 2021).

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

#### **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**14.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município de Irupi deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

<b>Órgão:</b>
<b>Unidade Orçamentária:</b>
<b>Programa:</b>
<b>Elemento de Despesa:</b>
<b>Fonte de Recursos:</b>

#### **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS**

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

#### **16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - ALTERAÇÕES**

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

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

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

**16.4.** 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.

## **17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - PUBLICAÇÃO**

**17.1.** Incumbirá ao Contratante providenciar a publicação deste instrumento nos termos e condições previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

## **18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - FORO**

**18.1.** Fica eleito o Foro da Justiça Estadual de Iúna/ES para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.

## **19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

**19.1.** As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

**19.2.** Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

**19.3.** É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

**19.4.** A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

**19.5.** Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

**19.6.** É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

**19.7.** O Contratado deverá exigir de suboperadores o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

**19.8.** O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

**19.9.** O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

**19.10.** Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

**19.10.1.** Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

**19.11.** O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

**19.12.** Os contratos e convênios de que trata o art. 26, §1º da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

Irupi/ES, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_

Edmilson Meireles de Oliveira

Prefeito de Irupi/ES

\_\_\_\_\_

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-