

**PREGÃO  
ELETRÔNICO – MP 1.221/24**  
90015/2024

**CONTRATANTE (UASG)**  
151964

**OBJETO**

Aquisição de bens para o Projeto RecuperAÇÃO: cuidando do meio ambiente e das famílias atingidas pelas enchentes através do conserto de eletrodoméstico, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO**  
R\$ 259.408,48

**DATA DA SESSÃO PÚBLICA**  
Dia 11/09/2024 às 09h (horário de Brasília)

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO:**  
menor preço

**MODO DE DISPUTA:**  
[aberto e fechado]

**PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS**  
[SIM] / [NÃO]



Baixe o APP Compras.gov.br  
e apresente sua proposta!

**EDITAL**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-  
GRANDENSE**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90015/2024**

(Processo Administrativo nº **23356.000704.2024-33**)

Torna-se público que o Instituto Federal Sul-rio-grandense - IFSUL, câmpus Venâncio Aires, por meio do Setor de Compras e Licitações (COLIC) sediado(a) na cidade de Venâncio Aires/RS, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO SRP, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Medida Provisória nº 1.221, de 17 de maio de 2024, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto nº 11.462, de 31 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 aquisição de bens para o Projeto RecuperAÇÃO: cuidando do meio ambiente e das famílias atingidas pelas enchentes através do conserto de eletrodoméstico, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
- 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 REGISTRO DE PREÇOS**

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

**3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

- 3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).
- 3.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.
- 3.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive

os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

- 3.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 3.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 3.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021](#).
- 3.7. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;
- 3.8. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.
- 3.9. É vedação à participação do órgão ou da entidade em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto no prazo de validade daquela de que já tiver participado, salvo na ocorrência de ata que tenha registrado quantitativo inferior ao máximo previsto no edital, de acordo com o artigo 15, inciso VII, do Decreto n.º 11.462/2023;
- 3.10. Não poderão disputar esta licitação:
  - 3.9.1 aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
  - 3.9.2 sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;
  - 3.9.3 empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
  - 3.9.4 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;
  - 3.9.5 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;

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

3.9.7 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;

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

3.9.9 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;

3.9.10 agente público do órgão ou entidade licitante;

3.9.11 pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

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

3.9.13 Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.9.14 O impedimento de que trata o item 3.9.6 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.

3.9.15 A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.9.4 e 3.9.5 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.

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

3.9.16 O disposto nos itens 3.9.4 e 3.9.5 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.

3.9.17 Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da

contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da [Lei nº 14.133/2021](#).

- 3.9.18 A vedação de que trata o item 3.9.10 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 nos itens 8.1.1 e 8.8.1 deste Edital.
- 4.4 No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, 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 [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);
- 4.4.3 não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);
- 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 licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 4.6 O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico,

que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021](#).

- 4.6.1 No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;
- 4.6.2 Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.
- 4.7 Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:
  - 4.7.1 de cujo capital participe outra pessoa jurídica;
  - 4.7.2 que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;
  - 4.7.3 de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
  - 4.7.4 cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
  - 4.7.5 cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
  - 4.7.6 constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;
  - 4.7.7 que participe do capital de outra pessoa jurídica;
  - 4.7.8 que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;
  - 4.7.9 resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;
  - 4.7.10 constituída sob a forma de sociedade por ações.
  - 4.7.11 cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

- 4.8 A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#) e neste Edital.
- 4.9 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.
- 4.10 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.
- 4.11 Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 4.12 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:
  - 4.12.1 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
  - 4.12.2 os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 4.13 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:
  - 4.13.1 valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
  - 4.13.2 percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 4.14 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.12 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.
- 4.15 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.
- 4.16 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
  - 5.1.2 marca;
  - 5.1.3 fabricante;
  - 5.1.4 Quantidade cotada
- 5.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 5.2.1 O licitante 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 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.
- 5.7.1 O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.
  - 5.7.2 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
  - 5.7.3 Caso o critério de julgamento seja o de menor preço, devem ser respeitados os preços máximos previstos no termo de referência;
  - 5.7.4 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 termo de referência.



- 5.8 O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do [art. 71, inciso IX, da Constituição](#); ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.
- 5.9 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.
- 5.10 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.
- 5.11 é facultada a possibilidade de prever preços diferentes, conforme o disposto no artigo 15, inciso III, do Decreto n.º 11.462/2023:

Art 15, Inciso III, do Decreto n.º 11.462/2023

- a) quando o objeto for realizado ou entregue em locais diferentes;*
- b) em razão da forma e do local de acondicionamento;*
- c) quando admitida cotação variável em razão do tamanho do lote; ou*
- d) por outros motivos justificados no processo;*

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

- 6.1 A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 6.2 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 6.3 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 6.4 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 6.5 O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item

- 6.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.8 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 0,50 (cinquenta centavos).
- 6.9 O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
- 6.10 O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 6.11 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
  - 6.11.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
  - 6.11.2 Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
  - 6.11.3 No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.
  - 6.11.4 Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
  - 6.11.5 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 6.12 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 6.13 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.14 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 6.15 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após

decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

- 6.16 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 6.17 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](#).
  - 6.17.1 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
  - 6.17.2 A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
  - 6.17.3 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
  - 6.17.4 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
  - 6.17.5 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.
- 6.18 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
  - 6.18.1 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:
    - 6.18.1.1 disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

- 6.18.1.2 avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
  - 6.18.1.3 desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
  - 6.18.1.4 desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 6.18.2 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- 6.18.2.1 empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
  - 6.18.2.2 empresas brasileiras;
  - 6.18.2.3 empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
  - 6.18.2.4 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).
- 6.19 Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados.
- 6.20 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da 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.
- 6.20.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
  - 6.20.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
  - 6.20.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
  - 6.20.4 O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de no mínimo 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
  - 6.20.5 É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

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

## 7 DA FASE DE JULGAMENTO

- 7.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), legislação correlata e no item 3.6 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 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 no nome e no CNPJ da empresa licitante.
- 7.2.1 A consulta no CEIS quanto às sanções previstas na Lei nº 8.429, de 1992, também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.
- 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 o licitante faz jus ao benefício.
- 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, observado o disposto no [artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

- 7.7** Será desclassificada a proposta vencedora que:
- 7.7.1 conter 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, salvo quando os valores superiores forem decorrentes de oscilações ocasionadas pela variação de preços e observarem as seguintes condições: I - negociação prévia com os demais fornecedores, segundo a ordem de classificação, para obtenção de condições mais vantajosas; e II - fundamentação, nos autos do processo administrativo da contratação correspondente, da variação de preços praticados no mercado por motivo superveniente.
  - 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 inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.
- 7.8.1 A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, 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** 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.
- 7.10** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
- 7.10.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
  - 7.10.2 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 7.11** Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
- 7.12** 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.

- 7.13 Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- 7.14 Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 7.15 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.
- 7.16 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, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.
- 8.2 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.
- 8.3 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.
- 8.4 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.
- 8.5 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.
- 8.6 A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.
  - 8.6.1 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.



- 8.7 É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf 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.
- 8.7.1 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 8.8 A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
- 8.8.1 Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de no mínimo 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.
- 8.8.2 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, observado o disposto no [§ 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.](#)
- 8.9 A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.
- 8.9.1 Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
- 8.9.2 Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.
- 8.10 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:
- 8.10.1 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
- 8.10.2 atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 8.11 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 8.12 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 8.8.1.

- 8.13 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.
- 8.14 A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.
- 8.15 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 DO TERMO DE CONTRATO

- 9.1 Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, ou outro instrumento equivalente.
- 9.2 O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:
  - 9.2.1 referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;
  - 9.2.2 a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas neste Edital;
  - 9.2.3 a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.
- 9.3 Os prazos dos itens **Erro! Fonte de referência não encontrada.** e **Erro! Fonte de referência não encontrada.** poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 9.4 O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.
- 9.5 Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigida a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

## 10 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 10.1 Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- 10.2 O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

- 10.2.1 a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
- 10.2.2 a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.
- 10.3 A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.
- 10.4 Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.
- 10.5 O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 10.6 A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.
- 10.7 Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

## 11 DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 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. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462, 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 DOS RECURSOS

- 12.1 A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 12.2 O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 12.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
- 12.3.1 a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
- 12.3.2 o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.
- 12.3.3 o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- 12.3.4 na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
- 12.4 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 12.5 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 12.6 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 12.7 O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da

interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

- 12.8 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 12.9 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 12.10 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <http://www.venancio.ifsul.edu.br/licitacoes>.

### 13 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 13.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
  - 13.1.1 deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;
  - 13.1.2 salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
    - 13.1.2.1 não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
    - 13.1.2.2 recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
    - 13.1.2.3 pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
    - 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;
  - 13.1.4 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;
  - 13.1.5 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;
  - 13.1.6 fraudar a licitação;
  - 13.1.7 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
    - 13.1.7.1 agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
    - 13.1.7.2 induzir deliberadamente a erro no julgamento; ou

- 13.1.7.3 apresentar amostra falsificada ou deteriorada.
- 13.1.8 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação; ou
- 13.1.9 praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 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; e
  - 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 30 (trinta) 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% a 15% do valor do contrato licitado.
  - 13.4.2 Para as infrações previstas nos itens 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7, 13.1.8 e 13.1.9, a multa será de 15% a 30% 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 ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, 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 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7, 13.1.8 e 13.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133, 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, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.
- 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.
- 13.15 Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.
- 13.15.1 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicafe serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.



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

- 14.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
- 14.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 14.3 A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: **comprasva@ifsul.edu.br**
- 14.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 14.5 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
- 14.6 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 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

15.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <http://www.venancio.ifsul.edu.br/licitacoes>.

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

15.11.1 *Anexo I - Termo de Referência*

15.11.2 *Anexo II – Minuta de Ata de Registro de Preços*

15.11.3 *ANEXO III – Planilha da proposta Comercial*

15.11.4 *ANEXO IV – Quantitativo mínimos e máximos para empenho*

....., ..... de ..... de 20.....

**[ASSINATURA DA AUTORIDADE COMPETENTE]**

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE  
CAMPUS VENÂNCIO AIRES

(Processo Administrativo nº23356.000704.2024-33)

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1 Aquisição de bens para o Projeto Recuperação: cuidando do meio ambiente e das famílias atingidas pelas enchentes através do conserto de eletrodoméstico, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

CATMAT	Tipo (C-consumo; I – investimento)	ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNI	QTD	VALOR TOTAL
608373	N	1	Kit alicate vulkan lokring para solda fria de tubos de refrigeração de cobre e alumínio, mordentes para tubos de 6 a 35 mm (1/4" até 1.3/8") e maleta com enchimento de espuma para guardar o alicate e os mordentes; Oito pares de mordentes: 1/4" a 5/16"; 3/8"; 1/2"; 5/8"; 3/4"; 7/8"; 1.1/8" e 1.3/8" Alicate com os dois cabos escamoteáveis  Referência: Vulkan, LOKBOX MZ-V MB 0835 <u>USO:</u> (Para uso nos eletrodomésticos mais modernos onde utilizam os fluidos refrigerantes	R\$ 4.630,08	3	R\$ 13.890,24

			inflamáveis R-600a, R-32 e R-290)			
320691	I	2	<p>Kit manifold digital inteligente com comunicação via Bluetooth, bloco de válvula de 4 vias, uma sonda de vácuo sem fio (Bluetooth), dois termômetros de pinça sem fio (Bluetooth, NTC), um conjunto de enchimento de mangueira com 4 mangueiras e uma robusta maleta de transporte.</p> <p>Temperatura de operação entre -20°C a +50°C; proteção IP54; função auto-off em 10 min; alimentação com 4 pilhas tipo AA; com comunicação via bluetooth para transmissão de dados e alcance de 150m;</p> <p>Refrigerantes no instrumento: R407H; R23; R290; R1234yf; R442A; R134a; R123; R452B; R438A; R421A; R453a; R401B; R1233zd; R410A; R407A; R407C; R452A; R401A; R422C; R427A; R422B; R424A; R125; R414B; R404A; R408A; R448A; R422D; R12; R114; R421B; R449A; R409A; R420A; R444B; R32; R454A; R124; R402A; R450A; R407F; R416A; R13; R437A; R1234ze; R454B; R402B; R22; R434A; R454C; R455A; R458A; R500; R502; R503; R507; R513A; R600a; R718 (H2O); R744 (CO2) e</p>	R\$ 4.539,00	3	R\$ 13.617,00

			<p>atualização de refrigerantes via aplicativo: R11; FX80; I12A; R1150; R1270; R13B1; R14; R142B; R152A; R161; R170; R227; R236fa; R245fa; R401C; R406A; R407B; R407D; R41; R411A; R412A; R413A; R417A; R417B; R417C; R422A; R426A; R508A; R508B; R600; RIS89; SP22.</p> <p>Faixa de medição da sonda de vácuo: 0 a 20000 micron (0 a 26,66 mbar), exatidão: <math>\pm 10</math> micron + 10 % do vm (100 a 1000 micron), resolução: 1 micron (0 a 1000 micron) / 100 micron (2000 a 5000 micron) / 10 micron (1000 a 2000 micron), sobrecarga absoluta: 6,0 bar / 87 psi (relativa: 5,0 bar / 72 psi);</p> <p>Faixa de medição de temperatura de -50°C a +150°C, com precisão de <math>\pm 0,5^\circ\text{C}</math> e resolução: <math>0,1^\circ\text{C}</math>;</p> <p>Conexão para sonda de temperatura: 2 x plug-in (NTC)</p> <p>Faixa de medição de pressão entre -1bar a 60 bar, com precisão de <math>\pm 0,5\%</math> fs e resolução de 0,01 bar;</p> <p>Conexão para sonda de pressão: 3 x 7/16 "- UNF</p> <p>Sobrecarga rel. (alta pressão): 65 bar</p> <p>REFERÊNCIA: TESTO-0564 5572</p>			
--	--	--	--	--	--	--

483620	I	3	<p><b>Balança Digital Eletrônica 110Kg para Refrigeração.</b></p> <p>Balança Eletrônica de até 110 kg que permite a medição com precisão, da quantidade de fluido refrigerante que está entrando no sistema de refrigeração. Programável e com função Zero/Tara e visor em LCD, que proporcionam exatidão na medição e fácil leitura do valor medido. A Balança deve ser protegida por uma maleta compacta, sendo leve e resistente ao mesmo tempo.</p> <p>Especificações técnicas:</p> <p>Aplicação: HVAC-R ou Automotivo;</p> <p>Capacidade: 110 kg ou 243 lb;</p> <p>Resolução: 0,01 kg / 0,05 lb / 0,4 oz;</p> <p>Precisão: ± 6 gr / 0,16 z / ± 0,01 lb / &lt;0,01 kg, ou 0,1% da leitura, o que for maior;</p> <p>Medidas da base da balança: 22,5 x 22,5 cm ou 9 x 9 polegadas;</p> <p>Desligamento automático: 15 minutos totalmente sem operação;</p> <p>Temperatura de trabalho: 0°C a 49°C ou 32°F a 120°F;</p> <p>Duração da bateria: aproximadamente 40 horas;</p> <p>Funções:</p> <p>On/Off : Liga/Desliga a Balança;</p> <p>Unit: Seleciona a unidade de leitura: lb, Kg ou lb – oz;</p> <p>Zero/Tare: Zera a contagem</p>	R\$ 1.503,34		
					6	R\$ 9.020,04

			no display para carga ou recarga; Marca de referência: Mastercool. Modelo de referência: 298210.			
345658	C	4	Kit flangeador excentrico sem catraca, com 2 morsas. Uma morsa em polegada para tubos de 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" e 3/4", outra morsa com medidas em milímetros para tubos de 6mm, 9mm, 10mm, 12mm, 16mm e 19mm. Acompanha um cortador de tubos com ajuste para tubos entre 6mm e 19mm, um escareador do tipo caneta com lâmina e maleta de plástico para armazenagem dos componentes.  Referência: Marca VIX	R\$ 376,36	12	R\$ 4.516,32
414356	C	5	Regulador de nitrogênio alta pressão com registro de saída de 1/4" para conexão com magueira de manifold de refrigeração, manômetros de 63mm de diâmetro e proteção emborrachada, manômetro de alta pressão com escala de leitura de 0 a 4500 psi, com indicação em psi e bar; manômetro de baixa pressão com escala de 0 a 1000 psi, com indicação em psi e bar, válvula de segurança verticalizada, registro independente para o cilindro, válvula de Controle para o sistema,	R\$ 681,00	3	R\$ 2.043,00



			estágio simples.  Referência: SURYHA 80150.152			
447912	C	6	Solda fria para evaporadores de alumínio composto por resina bi componente acrílica e acelerador.  Referência: Brasweld ALUMAX C	R\$ 66,44	10	R\$ 664,40
297197	C	7	Mangueira para nitrogênio com 8 metros de comprimento, suporta pressões de até 5700 psi, equipada com conexões SAE 1/4" nas duas extremidades e uma válvula de esfera roscada de 1/4" em uma das extremidades para controle. Para utilização com reguladores de nitrogênio.  Referência: SURYHA	R\$ 466,48	3	R\$ 1.399,44
325850	C	8	Manifold analógico para refrigeração com conexões de engate rápido para fluido R410a, R22, R134a e R404a. Manifold em corpo único de liga de alumínio com os manômetros acoplados, válvulas e conexões e visor de líquido. Equipado com dois manômetros analógicos sendo um na cor azul para baixa pressão, com escala de -30 até 350 psi + retardo 550 psig e escala em bar de -1 até 38. Um	R\$ 409,70	8	R\$ 3.277,60

			<p>manômetro vermelho para alta pressão com escala de -30 até 750 psig e de -1 até 53 bar. Manômetros com marcadores de temperaturas de saturação para fluidos R410A/R22/R134A/R404A. Acompanha três mangueiras de refrigeração com conexão rosca 1/4" nas cores amarelo, vermelha e azul e comprimento de 1,20 metros cada mangueira. Ainda acompanha maleta de polímero para armazenagem e transporte do manifold e acessórios.</p> <p>Referência: GALLANT R20011360101003001</p>			
608373	C	9	<p>Mola para curvar Tubos 5/8". Mola flexível, fabricada em metal com um lado cônico e o outro lado paralelo. Medida interna de 5/8" e comprimento de 35 cm.</p> <p>Referência: Elity</p>	R\$ 32,73	20	R\$ 654,60
343779	C	10	<p>Alargador de tubos catraca, para bitolas de 1/4" a 7/8". Alargador de liga de aço especial para evitar oxidação e cabo emborrachado.</p> <p>Referência: Ecotools ET5567, FRIVEN CT-23 ou SURYHA</p>	R\$ 162,59	30	R\$ 4.877,70

607560	C	11	Lâmina para cortador de tubos de cobre mini, de aço especial e 15 mm de diâmetro. - Aço 65 especial. - Diâmetro da lâmina: 15mm	R\$ 26,02	50	R\$ 1.301,00
436151	C	12	União de alumínio para utilização com alicate lockring (união a frio) de 6 mm ou 1/4" para capilar de 1,8mm a 2 mm. A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 60,55	50	R\$ 3.027,50
436151	C	13	União de alumínio para utilização com alicate lockring (união a frio) de 8 mm ou 5/16" para capilar de 2 mm. A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 69,35	50	R\$ 3.467,50
469618	C	14	Junta união de cobre para utilização com alicate lockring (união a frio) de 1/4" x 1/4" (6mm x 6mm). A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 57,48	200	R\$ 11.496,00
620434	C	15	Junta união de cobre para utilização com alicate lockring (união a frio) de 5/16" x 5/16" (8mm x 8mm). A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 42,97	200	R\$ 8.594,00

620511	C	16	Junta união de cobre para utilização com alicate lockring (união a frio) de 3/8" x 3/8" (10mm x 10mm). A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 30,33	200	R\$ 6.066,00
620441	C	17	Junta união de cobre para utilização com alicate lockring (união a frio) de 1/2" x 1/2" (13mm x 13mm). A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 33,19	200	R\$ 6.638,00
345658	C	18	AlarGador para tubos de cobre para utilização com furadeira e/ou parafusadeira. Conjunto com 5 peças nas medidas de 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" e 3/4". Referência: Vulkan	R\$ 308,04	6	R\$ 1.848,24
469618	C	19	Junta união redutora de alumínio para utilização com alicate lockring (união a frio) de 5/16" x 1/4" (8mm x 6mm). A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 44,67	50	R\$ 2.233,50
469618	C	20	Junta união redutora de alumínio para utilização com alicate lockring (união a frio) de 3/8" x 1/4" (10mm x 6mm). A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 37,34	50	R\$ 1.867,00

469618	C	21	Junta união redutora de alumínio para utilização com alicate lockring (união a frio) de 3/8" x 5/16" (10mm x 8mm). A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 36,48	50	R\$ 1.824,00
469618	C	22	Junta união redutora de alumínio para utilização com alicate lockring (união a frio) de 1/2" x 3/8" (12mm x 10mm). A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 51,91	50	R\$ 2.595,50
608373	C	23	Kit curvador, cortador e rebarbador para tubos de cobre de diâmetros de 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8". Kit composto por um (1) dobrador de tubos com catraca, dois (2) suportes fixos, sete (7) cabeças dobradoras de tubos de 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" polegadas (6 , 8, 10, 12, 16, 19, 22mm), um (1) cortador de tubos para tubos de cobre de 1/8" a 1.1/8" de diâmetro, um (1) alargador de tubos e uma caixa de transporte de PP.	R\$ 892,23	4	R\$ 3.568,92
449958	C	24	Vareta solda prata 15% 1/16 diâmetro de 1,60mm e comprimento de 46cm. Composição: Prata (Ag): 15% - Cobre (Cu): 43% - Zinco (Zn): 30% - Cádmio (Cd): 12%	R\$ 22,94	100	R\$ 2.294,00

607559	C	25	Kit Flushing para limpeza de sistemas de refrigeração composto por uma garrafa de alumínio com capacidade de suportar pressão de até 200 psi. Acompanha tampa roscável com válvula de bloqueio, válvula de segurança e manômetro. O manômetro deve ter escala de zero a 200 psi. Deve acompanhar o kit uma mangueira de refrigeração com conexões 1/4" e uma válvula acionadora tipo pistola. Referência: VULKAN	R\$ 290,05	6	R\$ 1.740,30
305285	I	26	Termômetro digital portátil com cinco sensores de temperatura, display LCD, microcontrolado com registro das temperaturas máxima e mínima, função HOLD (travamento das medições instantâneas) e indicação das temperaturas média e diferencial. 4 botões, sendo um liga/desliga, outro com a função hold, um para seleção de sensor e outro para visualização das temperaturas máxima e mínima e ainda estojo para guardar o equipamento. Os sensores com cabos de comprimento de 1,5 metros. Alimentação com bateria 9 volts. Faixas de medição: -50,0 °C a 105,0 °C. Precisão: +/- 0,3%f.e. Cabo dos sensores: 1 x 26 AWG tipo microfone. <b>Marca de referência:</b> Full	R\$ 713,85	8	R\$ 5.710,80

			Gauge. <b>Modelo de referência:</b> Penta.			
608010	C	27	Filtro secador 3/4" de cobre com silica e conexões soldáveis 1/4" e 3/16". FILTRO SECADOR DE COBRE - SEM RABICHO - COM SILICA - BITOLA: 3/4	R\$ 25,95	100	R\$ 2.595,00
259787	C	28	Moto compressor hermético alternativo para refrigeração: Fluido R-134a; Potência de 1/2 hp; Tensão de alimentação 220 volts/60 Hz. As conexões de descarga, sucção e serviço de cobre. Corrente LRA 19,0 A. Aplicação Refrigerador e Freezer. Acompanha sistema de partica do moto compressor. Referência: Motor Compressor Embraco 1/2 HP FFU 160HAX 220V R134	R\$ 1.005,67	10	R\$ 10.056,70
370904	C	29	Moto compressor hermético alternativo para refrigeração: Fluido R-134a; Potência de 1/4 hp; Tensão de alimentação 220 volts/60 Hz. As conexões de descarga, sucção e serviço de cobre. Corrente LRA 11.83 A. Aplicação Refrigerador e Freezer. Acompanha sistema de partica do moto compressor. Referência: Compressor	R\$ 645,89	20	R\$ 12.917,80



			Embraco 1/4+ HP EGAS 80 HLR 220V R134			
246814	C	30	Moto compressor hermético alternativo para refrigeração: Fluido R-134a; Potência de 1/8 hp; Tensão de alimentação 220 volts/60 Hz. As conexões de descarga, sucção e serviço de cobre. Corrente LRA 10/9,3 A. Aplicação Refrigerador e Freezer. Acompanha sistema de partica do moto compressor. Referência: Motor Compressor Embraco 1/8 EMI45HER - 220V R134	R\$ 548,22	10	R\$ 5.482,20
246813	C	31	Moto compressor hermético alternativo para refrigeração: Fluido R-134a; Potência de 1/6 hp; Tensão de alimentação 220 volts/60 Hz. As conexões de descarga, sucção e serviço de cobre. Corrente LRA 12.5/11.5 A. Aplicação Refrigerador e Freezer. Acompanha sistema de partica do moto compressor. Motor Compressor Embraco 1/6 HP EMI60HER - 220V R134	R\$ 573,08	10	R\$ 5.730,80

240682	C	32	Moto compressor hermético alternativo para refrigeração: Fluido R-134a; Potência de 1/3 hp; Tensão de alimentação 220 volts/60 Hz. As conexões de descarga, sucção e serviço de cobre. Corrente LRA 24.6 A. Aplicação Refrigerador e Freezer. Acompanha sistema de partica do moto compressor. Motor Compressor Embraco 1/3+ HP FFI 12 HBX 220V R134	R\$ 743,35	10	R\$ 7.433,50
290134	C	33	Moto compressor hermético alternativo para refrigeração: Fluido R-134a; Potência de 1/5 hp; Tensão de alimentação 220 volts/60 Hz. As conexões de descarga, sucção e serviço de cobre. Corrente LRA 12.5 A. Aplicação Refrigerador e Freezer. Referência: Compressor Embraco 1/5+ R134a Egas70h1r 220v.	R\$ 719,80	20	R\$ 14.396,00

457786	C	34	<p><b>Controlador e indicador digital para sistemas de aquecimento e refrigeração.</b> Possibilita degelos periódicos programados a partir da parada do compressor e o degelo a partir de comando manual. Aplicações: balcões refrigerados, câmaras de resfriados, pistas aquecidas e estufas. Alimentação 115Vca a 230Vca, 50/60Hz. Temperatura de controle de -50°C a 105°C (-58°F a 221°F). Temperatura de operação de 0°C a 50°C (32°F a 122°F). Umidade de operação de 10% a 90%. Resolução 0,1°C na faixa de -10°C a 100°C e de até 1°C no restante da escala. Relé de controle de carga com corrente de operação de 16A para cargas resistivas e 12A para cargas indutivas, além de acionar motores de até 2HP. Grau de proteção IP65. Acompanha sensor de temperatura compatível.</p> <p><b>Marca de referência:</b> Full Gauge. <b>Modelo de referência:</b> Mt512E 2HP Bivolt.</p>	R\$ 212,62	20	R\$ 4.252,40
372138	C	35	<p><b>Ferro de solda 60W 220V com ajuste de temperatura de 200°C a 450°C.</b> Acompanha suporte para ferro de solda e conjunto de 6 ponteiros de cobre/níquel.</p>	R\$ 79,12	30	R\$ 2.373,60

269542	C	36	Termostato Geladeira Electrolux Dc34 64786934 Tsv9012 09 <b>FABRICANTE:</b> ROHS	R\$ 79,95	10	R\$ 799,50
427261	C	37	Relé de Partida PTC 4TM 1/12 a 3/4 Bivolt - Aplicações: Compressores herméticos para refrigeradores, freezers, resfriadores de água e equipamentos similares.	R\$ 18,02	100	R\$ 1.802,00
601220	C	38	Protetor Térmico PTC 1/12 A 1/3 Bivolt - Aplicação: compressores herméticos para refrigeradores, freezers, resfriadores de água e equipamentos similares.	R\$ 18,00	100	R\$ 1.800,00
474272	C	39	Fluido Refrigerante Isobutano R-600a, frasco com 420g ONU1969 <b>USO:</b> (Aulas Práticas e Manutenção em Geral para Comunidade) <b>FABRICANTE:</b> Dugold	R\$ 70,19	20	R\$ 1.403,80
473206	C	40	Válvula acionadora com manopla para refil de fluido refrigerante R134A/R22/R401A/R600/R 290 <b>USO:</b> (Aulas Práticas e Manutenção em Geral para Comunidade) <b>FABRICANTE:</b> MADASA ou EOS	R\$ 94,77	10	R\$ 947,70
474479	C	41	Reparo para Mangueiras Manifold   6 Vedações 3 Acionadores. - Utilizado para Reparo de	R\$ 24,37	100	R\$ 2.437,00

			Mangueiras Manifold para uso em Sistemas de Refrigeração HVAC ou Mangueiras Manifold Automotivas.			
483652	C	42	Chave Fenda Canhão Aço Cromo Vanádio 1/4"x125mm - Haste em aço vanadium e acabamento niquelado e cromado, cabo em polipropileno e ergonômico. Chave para encaixe de parafuso com sextavo externo. - Haste em aço carbono. - Soquete usinado em aço cromo vanádio. - Acabamento cromado. - Ponta fosfatizada. - Cabo injetado. - DIN 3125. Referência: CH CANHAO POL 1/4 44261/004 TRAMONTINA PRO	R\$ 30,67	20	R\$ 613,40
472127	C	43	Escareador de tubo de cobre e alumínio - tipo caneta. Modelo CT 207.	R\$ 33,33	20	R\$ 666,60
482199	C	44	Kit Acendedor Tipo Concha para maçarico com 10 Pedras Acendedoras Marca.: SM INDÚSTRIA	R\$ 35,25	30	R\$ 1.057,50

265644	C	45	Chave de fenda . Cabo ergonômico em polímero e Haste em aço Vanadium, com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida; Chave fenda 1/8" (3mm) x 3" (80 mm). - Ponta fosfatizada; - Haste niquelada e cromada. Cabo ergonômico. Largura da ponta igual ao diâmetro da haste. <b>USO:</b> (Aulas Práticas e Manutenção em Geral para Comunidade) Marca de referência: GEDORE.	R\$ 15,97	20	R\$ 319,40
331035	C	46	Chave de fenda cruzada (Philips). Cabo ergonômico em polímero e Haste em aço Vanadium, com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida; - Medidas: 1/8 x 3" / 3x80 mm; - Haste niquelada e cromada; - Modelo: 1/8x 3" PH0; Marca de referência: GEDORE.	R\$ 11,36	20	R\$ 227,20
325136	C	47	Chave de fenda cruzada (Philips). Cabo ergonômico em polímero e Haste em aço Vanadium, com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida; - Medidas: 1/4 x 4" / 6x100 mm; - Parafuso indicado: M3,1 -	R\$ 12,97	20	R\$ 259,40

			M5,2; - DIN ISO 8764-2 PH - Modelo: 1/4 x 4" PH2; Marca de referência: GEDORE.			
265643	C	48	Chave de fenda . Cabo ergonômico em polímero e Haste em aço Vanadium, com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida; - Medidas: 1/4 x 4" / 6,5x100 mm; Haste: 6mm; Marca de referência: GEDORE.	R\$ 33,38	20	R\$ 667,60
600950	I	49	Parafusadeira e Furadeira de Impacto 18V com motor sem escovas. Mandril metálico robusto e design ergonômico compacto ideais para trabalhos pesados. – Especificações Técnicas: :: Tensão da bateria: 18V 2.0Ah :: Bateria de Lítio :: Nº de rotações em vazio (1ª velocidade / 2ª velocidade): 0 – 460 ou 500 / 0 – 1.800 ou 1900 RPM :: Nº máx. de impactos: 27.000 IPM :: Torque (Min/máx.): entre 21Nm e 65Nm; :: Configurações de Torque: 20+2 ou 20+1 :: Amplitude de aperto, min./máx.: 1,5 / 13mm :: Valor de emissão de vibrações ah: 2,1m/s² :: Incerteza K: 1,5m/s² :: Nível de pressão sonora: 72,5dB(A)	R\$ 755,90	14	R\$ 10.582,60

			<p>:: Nível de potência sonora: 83,5dB(A)</p> <p>:: Incerteza K: 5dB</p> <p>:: Diâmetro max. perfuração madeira (mm): 35mm</p> <p>:: Diâmetro max. perfuração aço (mm): 10mm</p> <p>:: Diâmetro máximo do parafuso (mm): 10mm</p> <p>:: Mandril (polegadas): 1/2"</p> <p>:: Mandril (mm): 13mm</p> <p>:: Tipo de Mandril / Sistema de encaixe: Metálico de Aperto Rápido</p> <p>:: Possui Impacto? Sim</p> <p>:: Tecnologia do Motor: Brushless - Sem escovas de carvão</p> <p>:: Modos de operação: Parafusamento, perfuração com e sem impacto</p> <p>– Acompanha:</p> <p>:: 1 Parafusadeira e Furadeira 18V com motor sem escovas.</p> <p>:: 2 Baterias 18V 2.0Ah compatível com a Parafusadeira e Furadeira descrita.</p> <p>:: 1 carregador de bateria compatível.</p> <p>:: 1 maleta</p> <p><b>Marca de referência:</b> Bosch. <b>Modelo de referência:</b> BOSCH-06019K31E5-000 BOSCH-06019H51E0-000</p>			
--	--	--	---	--	--	--



373418	I	50	<p><b>Vacuômetro Digital com bluetooth para sistemas de refrigeração.</b>  Capacidade de medição do Vácuo: 0-26,66 mbar.  Exatidão vácuo: ±1 dígito (+22 °C) / ±10 microns + 10 % of v.m. (100 a 1 000 microns). Resolução Vácuo: 1 microns (0 a 1 000 microns) / 10 microns (1 000 a 2 000 microns) / 100 microns (2 000 a 5 000 microns) / 500 microns (5 000 a 10 000 microns) / 5 000 microns (10 000 a 20 000 microns). Sobrecarga de vácuo: absoluta: 6 bar / 87 psi - relativa: 5 bar / 72 psi. Temperatura de Operação: -10 a +50°C. Classe de Proteção: IP42. Fonte de Alimentação: 2 baterias AA.</p> <p><b>Marca de referência:</b> Testo. <b>Modelo de referência:</b> Testo-552.</p> <p><b>USO:</b> (Aulas Práticas e Manutenção em Geral para Comunidade)</p>	R\$ 1.341,99		
					6	R\$ 8.051,94

609368	I	51	<p><b>Alicate Amperímetro Digital.</b> Unidades medidas: tensão DC máxima de 1000V (faixas de 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V), tensão AC máxima de 750V (faixas de 200V e 750V), corrente AC e DC máximas de 1000A (faixas de 20A, 200A, 1000A), resistência elétrica (faixas de 200 Ohm, 2kOhm, 20kOhm, 200kOhm, 2MOhm, 20MOhm), teste de continuidade e de diodo, e função Peak Hold. Display: 3 1/2 dígitos (2000 Contagens). Isolação classe CAT III (600V) Abertura da Garra de 40mm. Alimentação: 1 bateria de 9V. Acompanha: Manual de Instruções, pontas de Prova (par), bateria 9V.</p> <p><b>Marca de referência:</b> MINIPA. <b>Modelo de referência:</b> ET-3111. <b>USO:</b> (Aulas Práticas e Manutenção em Geral para Comunidade)</p>	R\$ 324,42	12	R\$ 3.893,04
486604	C	52	<p>Óleo sintético para compressor de refrigeração Fator 68 (R12 / R22 / 124 / R290 / R502 / R600) - 1 litro</p> <p><b>USO:</b> (Manutenção de equipamentos de refrigeração)</p> <p><b>FABRICANTE:</b> SESIL</p>	R\$ 51,23	4	R\$ 204,92
378061	I	53	Soprador térmico 2000W/220V com três estágios.		4	R\$ 921,32

			Primeiro estágio: 80W, segundo estágio: 1000W, terceiro estágio: 2000W. Acompanha: 1 Bocal plano, 1 bocal de desvio, 1 bocal de ponta e 1 bocal de deflexão. <b>Marca de referência:</b> Vonder. <b>Modelo de referência:</b> STV200.	R\$ 230,33		
361222	I	54	Parafusadeira à Bateria Sem fio, Com Maleta, 3,6 Volts <b>DESCRIÇÃO:</b> Parafusadeira com bateria de 3,6V integrada e autonomia de 1,5Ah. Deve possuir: sistema Push&Go: pressionar para parafusar; 6 opções de configuração de torque, sendo uma delas posição neutra para usar a ferramenta como chave manual; entrada USB para recarregar, compatível com o carregador do celular. Além disso, deve acompanhar: Bit PH1, Bit PH2, Cabo USB, Manual de instruções e Estojo. <b>USO:</b> (Aulas Práticas e Manutenção em Geral para Comunidade) <b>FABRICANTE:</b> Bosch	R\$ 327,56	12	R\$ 3.930,72

434221	C	55	<p>Kit chaves de precisão para reparo eletrônico 152 peças</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> Jogo de chaves de precisão construídas em cromo vanádio para manutenção e reparos em ampla variedade de dispositivos eletrônicos. O kit deve conter:</p> <p>1 Chave, 1 Eixo de extensão flexível, 2 Ferramentas de alavanca dupla, 1 Ventosa, 1 Pinça, 4 Palhetas de abertura, 1 Magnetizador/desmagnetizador, 1 Adaptador para 4mm, e no mínimo 128 Bits de Chave. Todo o kit deve estar dentro de uma caixa organizadora.</p> <p><b>USO:</b> (Aulas Práticas e Manutenção em Geral para Comunidade)</p> <p><b>MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Exbom PRO-CKS152</p>	R\$ 139,12	16	R\$ 2.225,92
--------	---	----	--	------------	----	--------------

338135	I	56	<p>Esmerilhadeira angular elétrica 5" (125mm) 900W/220V/60Hz com regulagem de velocidade para trabalhos em diferentes aplicações, até em aço inoxidável. Capa de proteção de 5" / 125 milímetros - com sistema de fixação por parafuso. Disponibiliza seletor de velocidades de 6 níveis (2800 a 11000 rpm) para trabalhos em diferentes aplicações. Formato ergonômico e o peso reduzido de aprox. 1,7 kg permite trabalhos mais longos e facilita aplicações em locais menores e de difícil acesso.</p> <p>Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensão: 220V;</li> <li>• Material do produto: Poliamida, metal e elastômero;</li> <li>• Material do cabo: Borracha e cobre;</li> <li>• Comprimento do cabo: 2,5m;</li> <li>• Potência: 900W;</li> <li>• Número de velocidades: 6;</li> <li>• Diâmetro do disco: 125mm;</li> <li>• Prato diamantado: 125mm;</li> <li>• Rebolo: 125mm;</li> <li>• Oscilações por minuto: 2800 - 11000;</li> <li>• Rosca do eixo de esmerilhamento: M 14;</li> <li>• Dimensões aprox.: 10x73x28mm;</li> </ul>	R\$ 577,05		
					12	R\$ 6.924,60

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compacta - para utilização em locais de difícil acesso;</li> <li>• Carcaça de engrenagens em alumínio.</li> </ul> <p>Acompanha: 1 Chave de aperto, 1 porca de apoio, 1 porca de aperto, 1 Capa protetora, 1 punho auxiliar e 1 manual.</p> <p>Referência: Esmerilhadeira Bosch GWS 9-125S Elétrica 5" (125mm) 900 Watts - 220 Volts</p>			
343779	C	57	<p>Cortadores de tubos de cobre e alumínio com molas inteligentes smart spring technology</p> <p>Cortadores de tubos de cobre e alumínio com design exclusivo para garantir um corte perfeito, sem deformações ou rebarbas.</p> <p>Os cortadores de tubos devem conter mecanismo de molas. Agindo como um sistema de suspensão, a mola vai permitir que a lâmina se ajuste ao formato do tubo, e o usuário poderá continuar o movimento de corte mesmo que o tubo não tenha o formato perfeitamente circular. Previne deformações causadas por aperto excessivo ou deficiente.</p> <p>Praticidade e corte preciso sem esforço, lâminas de níquel substituíveis e design confortável para</p>	R\$ 158,82	20	R\$ 3.176,40

			<p>tubos de até 7/8".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicação para tubos de cobre e alumínio;</li> <li>- Dimensões aprox.: 78 x 42 x 28mm;</li> <li>- Indicado para tubos de 1/8 a 7/8 4mm a 22mm</li> </ul> <p>Referência: Cortador De Tubo Inteligente Black Diamond 1/8" a 7/8" 4mm a 22mm</p>			
343779	C	58	<p>Cortador de tubos de alumínio e cobre com molas 1/8 A 1-1/4</p> <p>Aplicação: Para tubos de cobre e alumínio Indicado para tubos de 1/8" a 1-1/4"</p> <p>Características</p> <p>Corte Automático: A pressão da mola avança na lâmina enquanto processa o corte, eliminando a necessidade de regulagem constante do cortador.</p> <p>Corta tubos deformados: Agindo como um sistema de suspensão, a mola vai permitir que a lâmina se ajuste ao formato do tubo, e o usuário poderá continuar o movimento de corte mesmo que o tubo não tenha o formato perfeitamente circular.</p> <p>Previne deformações causadas por aperto excessivo ou deficiente.</p> <p>Lâmina super fina: Produz um corte preciso que resulta em 90% menos rebarbas.</p> <p>Acabamento antiderrapante</p> <p>Revestido com Borracha</p>	R\$ 298,84	20	R\$ 5.976,80

			Termoplástica (TPR). Giro suave, resistente, antiderrapante e fácil de manusear. Corpo em liga de alumínio. Leve e resistente.  Referência: CORTADOR DE TUBOS BLACK DIAMOND PLUS NEW 1/8 A 1.1/4			
609851	C	59	Termostato Universal para refrigeração - faixa Freezer (220V) LRA40. - Aplicação da série: Padrão - Freezer - Aquecimento ligado -11,5°C - Aquecimento desligado -16,3°C - Resfriamento ligado -20,2°C - Resfriamento desligado -26,8°C	R\$ 73,22	30	R\$ 2.196,60
263112	C	60	<b>Porca Forjada Curta 1/4"</b> <b>Para Refrigeração</b> Especificações Técnicas da Porca Forjada Curta 1/4" Para Refrigeração: Material: Latão usinado; Medida: 1/4".	R\$ 8,45	100	R\$ 845,00
263111	C	61	<b>Porca Curta 3/8" Forjada</b> <b>Para Refrigeração</b> Especificações Técnicas da Porca Forjada Curta 3/8" Para Refrigeração: Material: Latão usinado; Medida: 3/8".	R\$ 9,99	100	R\$ 999,00



346276	C	62	<b>Porca Forjada Curta 1/2" Para Refrigeração</b> Especificações Técnicas da Porca Forjada Curta 1/2" Para Refrigeração: Material: Latão usinado; Medida: 1/2".	R\$ 8,15	100	R\$ 815,00
344032	C	63	<b>Tubo Cano De Cobre 5/16" Flexível Panqueca 15M</b> Especificações Técnicas do Tubo Cano De Cobre 5/16" Flexível Panqueca 15M: Aplicação: Ideal para Ar Condicionado e Refrigeração (Comercial, Industrial e Residencial); Medidas em polegadas: 5/16" (diâmetro) x 1/32" (parede); Detalhes: Tubo Sem Costura, Flexível, Recozido.	R\$ 290,86	10	R\$ 2.908,60
615339	C	64	<b>Espelho de Inspeção Telescópico Surya</b> Especificações Técnicas do Espelho de Inspeção Telescópico Surya: Diâmetro do espelho: 50 mm; Comprimento fechado: 210 mm; Comprimento aberto: 410 mm.	R\$ 48,38	30	R\$ 1.451,40

605167	I	65	<b>Bomba de Vácuo 12 CFM Duplo Estágio</b> Especificações Técnicas da Bomba de Vácuo 12 CFM Duplo Estágio: Duplo estágio Modelo: Vp-2200D 12 CFM Voltagem: 110-220V Frequência: 50-60Hz Potência: 1 HP	R\$ 1.716,27	4	R\$ 6.865,08
486604	C	66	Óleo Compressor R134a - Poliéster Sintético ISSO VG 32 (R134a/R404a) - 1 litro <b>USO:</b> (Manutenção de equipamentos de refrigeração) <b>FABRICANTE de referência:</b> MONTREAL	R\$ 241,96	4	R\$ 967,84

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 O prazo de vigência da contratação é de 1 (um) ano contado da homologação na forma do artigo 15 da Medida Provisória nº 1.221, de 17 de maio de 2024, prorrogável por igual período.

**2. FUNDAMENTAÇÃO SIMPLIFICADA DA CONTRATAÇÃO**

2.1 A contratação será necessária para atender aos Consertos de Eletrodomésticos (geladeiras, microondas e fornos elétricos) de Famílias atingidas pela Enchente, sendo destinada ao enfrentamento de impactos decorrentes de estado de calamidade pública.

**3. DESCRIÇÃO RESUMIDA DA SOLUÇÃO APRESENTADA**

3.1 A solução apresentada busca restabelecer o funcionamento dos Eletrodomésticos das famílias atingidas pela Enchente de maio/2024, além de disso, o projeto busca reduzir o impacto ambiental, de forma a prolongar a vida útil dos itens e reduzir os resíduos gerados por esta situação de Calamidade Pública.

**4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**4.1 Subcontratação**

4.1.1 Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

**5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

**5.1 Condições de Entrega**

5.1.1 O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados do(a) recebimento do empenho.

5.1.2 Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

IFSUL campus Venâncio Aires

Avenida das Indústrias, 1865

Bairro Universitário

CEP 95800-000

Venâncio Aires/RS

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

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

## **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 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.

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

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

### **7.1 Recebimento**

7.1.1 Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.1.2 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.

7.1.3 O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 8 (oito) 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.

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

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

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

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

## 7.2 Liquidação

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

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

7.2.3 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:

- o prazo de validade;
- a data da emissão;
- o valor a pagar; e
- eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.2.4 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;

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

7.2.6 A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

7.2.6.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas, exceto no caso de restrição de fornecedor, nos termos art. 4º da Medida Provisória nº 1.221, de 2024;

7.2.6.2 identificar possível razão que impeça a contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público,

bem como ocorrências impeditivas indiretas, exceto no caso de haver apenas um fornecedor, nos termos art. 13, §2º, da Medida Provisória nº 1.221, de 2024.

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

7.2.8 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.

7.2.9 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.

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

### **7.3 Prazo de pagamento**

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

### **7.4 Forma de pagamento**

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

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

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

7.4.4 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.

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

### **7.5 Cessão de crédito**

7.5.1 É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.5.2 As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.5.3 A eficácia da cessão de crédito não abrangida pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.5.4 Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.5.5 O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.5.6 A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

## 8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de pregão eletrônico SRP, com fundamento no art. 6º da Medida Provisória n. 1.221, de 2024.

### 8.2 Exigências de habilitação

8.2.1 Previamente à celebração do contrato, a Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que a impeça, mediante a consulta a cadastros informativos oficiais, tais como:

- SICAF; e

- Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portaldatransparencia.gov.br/pagina-interna/603244-cnep>).

8.2.2 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa interessada e de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

8.2.3 Caso conste na Consulta de Situação do interessado a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

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

8.2.5 O interessado será convocado para manifestação previamente a uma eventual negativa de contratação.

8.2.6 Caso atendidas as condições para contratação, a habilitação do interessado será verificada por meio do **SICAF**, nos documentos por ele abrangidos.

8.2.7 É dever do interessado manter atualizada a respectiva documentação constante do SICAF, ou encaminhar, quando solicitado pela Administração, a respectiva documentação atualizada.

8.2.8 Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

8.2.9 Se o interessado for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

8.2.10 Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

8.2.11 No caso da existência de um único fornecedor do bem a ser adquirido, excepcional e comprovadamente, poderá ser contratado ainda que esteja impedido ou suspenso para contratar com o Poder Público, nos termos do art. 13, §2º, da Medida Provisória nº 1.221, de 2014.

### 8.3 Habilitação jurídica

8.3.1 Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos, que serão exigidos conforme sua natureza jurídica:

- a) **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- b) **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>;
- c) 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;
- d) **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução [Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).
- e) **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- f) **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
- g) **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

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

### 8.4 Habilitação fiscal, social e trabalhista

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- b) 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.
- c) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- d) Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- e) 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;
- f) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- g) Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.4.1 Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/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.

8.4.2 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.

## 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1 O custo estimado total da contratação é de **R\$ 256.519,54** (duzentos e cinquenta e seis mil, quinhentos e dezenove reais com cinquenta e quatro centavos), conforme custos unitários apostos na tabela acima.

9.2 Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

- i. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
- ii. 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;
- iii. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou



- iv. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

Venâncio Aires, 02 de setembro de 2024.

---

Identificação e assinatura do servidor (ou equipe) responsável

## **MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SUL-RIO-GRANDENSE**

**CAMPUS VENÂNCIO AIRES**

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º .....

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE CAMPUS VENÂNCIO AIRES, com sede na cidade de Venâncio Aires-RS, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 107.299.92/0009-01, neste ato representado(a) pelo(a) Diretor Geral, Geovane Griensag nomeado(a) pela Portaria nº xxxxx de ..... xxxxx de 202..., publicada no ..... de ..... de ..... de ....., portador da matrícula funcional nº xxxxxxxxxxxx considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº xx/2024, publicada no ..... de ...../...../202....., processo administrativo n.º ....., 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 de licitação xx/2024, sujeitando-se as partes às normas constantes na Medida Provisória nº 1.221, de 17 de maio de 2024, na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1 A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de xxxxxx, especificado(s) no(s) item(ns).xxxxxxx. do ...xxxxx..... Termo de Referência, anexo xxxx [do edital de...Licitação nº xxxxxx../20, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1 O preço registrado, as especificações do objeto de cada item, o valor unitário e total, e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
Item	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Valor Uni	Valor Total	Prazo garantia ou validade

0. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como Anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1 O órgão gerenciador será o O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE CAMPUS VENÂNCIO AIRES.

3.2 Além do gerenciador, são órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

Item nº	Órgãos Participantes	Unidade	Quantidade

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (item obrigatório)

4.1 Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP **poderão** aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

- a) apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;
- b) demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e
- c) consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

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

4.3 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.

4.4 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.

4.5 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.

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

4.7 É vedado à participação do órgão ou da entidade em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto no prazo de validade daquela de que já tiver participado, salvo na ocorrência de ata que tenha registrado quantitativo inferior ao máximo previsto no edital, de acordo com o artigo 15, inciso VII, do Decreto n.º 11.462/2023.

#### 4.7 Dos limites para as adesões

- a) O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, a **cinco vezes** o quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem”, de acordo com o artigo 11 da Medida Provisória n.º 1.221/2024
- b) Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.
- c) A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja

destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### 4.8 Vedação a acréscimo de quantitativos

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

### 5. 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 no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.
- 5.2 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.
- 5.3 Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.
- 5.4 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.
- 5.5 O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.
- 5.6 Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.7 Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:
- 5.8 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 ou no aviso de contratação direta e se obrigar nos limites dela;
- 5.9 Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:
  - 5.9.1 Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e
  - 5.9.2 Mantiverem sua proposta original.
- 5.10 Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

- 5.11 O registro a que se refere o item 5 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.
- 5.12 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.
- 5.13 A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item [5.4.2.2](#) somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- a) Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação direta; e
  - b) Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.
- 5.14 O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 5.15 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.
- 5.16 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.
- 5.17 A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.
- 5.18 Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item [5.7](#), observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.
- 5.19 Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital ou do aviso de contratação direta, poderá:
- a) Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
  - b) Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

- 5.20 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:

1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
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;
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.
  - a) No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;
  - b) No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

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

- 7.1 Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.
- 7.2 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.
- 7.3 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.
- 7.4 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.
- 7.5 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 diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

- 7.6 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.
- 7.7 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.
- 7.8 Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.
- 7.9 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.
- 7.10 Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.
- 7.11 Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 6, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.
- 7.12 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. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

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

8.6 Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7 Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item [8.3](#), a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

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

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

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 artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

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

9.1.4.1 Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora 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 [9.1](#) será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

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

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

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 artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

## 10. DAS PENALIDADES

10.1 O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital ou no aviso de contratação direta.

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. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

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

## 11. CONDIÇÕES GERAIS

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

11.2 No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

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

Local e data Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)

## Anexo A da Ata de SRP

### Cadastro Reserva

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

Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
Item	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Prazo garantia ou validade

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

Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
Item	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Prazo garantia ou validade

**ANEXO III**

**PLANILHA DA PROPOSTA COMERCIAL**

**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90015/2024**

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID	QUANT	MARCA	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1						
2						
3						
4						
5						

**Prazo de entrega do material:** no máximo de 30 (trinta) dias a contar da data do recebimento da Nota de Empenho.

**Declaração:** nos preços cotados estão incluídas todas as despesas tais como frete (CIF), impostos, taxas, seguros, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto do Pregão.

**Licitante:** Razão Social, CNPJ, endereço completo, número do telefone, fax e e-mail, bem como, número da conta corrente, nome do banco e agência onde deseja receber seus créditos.

**Validade:** mínimo 60 dias, conforme item 5.7.1 do edital.

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

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do declarante)

\_\_\_\_\_  
(Nome do declarante)

\_\_\_\_\_  
(N.º do RG do declarante)

5.1.1 ANEXO IV – Quantitativo mínimos e máximos para empenho

CATMAT	ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNI	QTD	Mín p/ empenho	Máx p/ empenho
608373	1	<p>Kit alicate vulkan lokring para solda fria de tubos de refrigeração de cobre e alumínio, mordentes para tubos de 6 a 35 mm (1/4" até 1.3/8") e maleta com enchimento de espuma para guardar o alicate e os mordentes;</p> <p>Oito pares de mordentes: 1/4" a 5/16"; 3/8"; 1/2"; 5/8"; 3/4"; 7/8"; 1.1/8" e 1.3/8"</p> <p>Alicate com os dois cabos escamoteáveis</p> <p>Referência: Vulkan, LOKBOX MZ-V MB 0835</p> <p><b>USO:</b> (Para uso nos eletrodomésticos mais modernos onde utilizam os fluidos refrigerantes inflamáveis R-600a, R-32 e R-290)</p>	R\$ 4.630,08	3	1	3
320691	2	<p>Kit manifold digital inteligente com comunicação via Bluetooth, bloco de válvula de 4 vias, uma sonda de vácuo sem fio (Bluetooth), dois termômetros de pinça sem fio (Bluetooth, NTC), um conjunto de enchimento de mangueira com 4 mangueiras e uma robusta maleta de transporte.</p> <p>Temperatura de operação entre -20°C a +50°C; proteção IP54; função auto-off em 10 min; alimentação com 4 pilhas tipo AA; com comunicação via bluetooth para transmissão de dados e alcance de 150m; Refrigerantes no instrumento: R407H; R23; R290; R1234yf; R442A; R134a; R123; R452B; R438A; R421A; R453a; R401B; R1233zd; R410A; R407A; R407C; R452A; R401A; R422C; R427A; R422B; R424A; R125; R414B; R404A; R408A; R448A; R422D; R12; R114; R421B; R449A; R409A; R420A; R444B; R32; R454A; R124; R402A; R450A; R407F; R416A; R13; R437A; R1234ze; R454B; R402B; R22; R434A; R454C; R455A; R458A; R500; R502; R503; R507; R513A; R600a; R718 (H2O); R744 (CO2) e atualização de refrigerantes via aplicativo: R11; FX80; I12A; R1150; R1270; R13B1; R14; R142B; R152A; R161; R170; R227; R236fa; R245fa; R401C; R406A; R407B; R407D; R41; R411A; R412A; R413A; R417A; R417B; R417C; R422A; R426A; R508A; R508B; R600; RIS89; SP22.</p> <p>Faixa de medição da sonda de vácuo: 0 a 20000 micron (0 a 26,66 mbar), exatidão:</p>	R\$ 4.539,00	3	1	3

		<p>±10 micron + 10 % do vm (100 a 1000 micron), resolução: 1 micron (0 a 1000 micron) / 100 micron (2000 a 5000 micron) / 10 micron (1000 a 2000 micron), sobrecarga absoluta: 6,0 bar / 87 psi (relativa: 5,0 bar / 72 psi);  Faixa de medição de temperatura de -50°C a +150°C, com precisão de ± 0,5°C e resolução: 0,1°C;  Conexão para sonda de temperatura: 2 x plug-in (NTC)  Faixa de medição de pressão entre -1bar a 60 bar, com precisão de ± 0,5% fs e resolução de 0,01 bar;  Conexão para sonda de pressão: 3 x 7/16 "- UNF  Sobrecarga rel. (alta pressão): 65 bar  REFERÊNCIA: TESTO-0564 5572</p>				
483620	3	<p><b>Balança Digital Eletrônica 110Kg para Refrigeração.</b>  Balança Eletrônica de até 110 kg que permite a medição com precisão, da quantidade de fluido refrigerante que está entrando no sistema de refrigeração. Programável e com função Zero/Tara e visor em LCD, que proporcionam exatidão na medição e fácil leitura do valor medido. A Balança deve ser protegida por uma maleta compacta, sendo leve e resistente ao mesmo tempo.  Especificações técnicas:  Aplicação: HVAC-R ou Automotivo;  Capacidade: 110 kg ou 243 lb;  Resolução: 0,01 kg / 0,05 lb / 0,4 oz;  Precisão: ± 6 gr / 0,16 z / ± 0,01 lb / &lt;0,01 kg, ou 0,1% da leitura, o que for maior;  Medidas da base da balança: 22,5 x 22,5 cm ou 9 x 9 polegadas;  Desligamento automático: 15 minutos totalmente sem operação;  Temperatura de trabalho: 0°C a 49°C ou 32°F a 120°F;  Duração da bateria: aproximadamente 40 horas;  Funções:  On/Off : Liga/Desliga a Balança;  Unit: Seleciona a unidade de leitura: lb, Kg ou lb – oz;  Zero/Tare: Zera a contagem no display para carga ou recarga;  Marca de referência: Mastercool. Modelo de referência: 298210.</p>	R\$ 1.503,34	6	1	6
345658	4	<p>Kit flangeador excentrico sem catraca, com 2 morsas. Uma morsa em polegada para tubos de 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" e 3/4",</p>	R\$ 376,36	12	2	12

		outra morsa com medidas em milímetros para tubos de 6mm, 9mm, 10mm, 12mm, 16mm e 19mm. Acompanha um cortador de tubos com ajuste para tubos entre 6mm e 19mm, um escareador do tipo caneta com lâmina e maleta de plástico para armazenagem dos componentes.  Referência: Marca VIX				
414356	5	Regulador de nitrogênio alta pressão com registro de saída de 1/4" para conexão com magueira de manifold de refrigeração, manômetros de 63mm de diâmetro e proteção emborrachada, manômetro de alta pressão com escala de leitura de 0 a 4500 psi, com indicação em psi e bar; manômetro de baixa pressão com escala de 0 a 1000 psi, com indicação em psi e bar, válvula de segurança verticalizada, registro independente para o cilindro, válvula de Controle para o sistema, estágio simples.  Referência: SURYHA 80150.152	R\$ 681,00	3	1	3
447912	6	Solda fria para evaporadores de alumínio composto por resina bi componente acrílica e acelerador.  Referência: Brasweld ALUMAX C	R\$ 66,44	10	5	10
297197	7	Mangueira para nitrogênio com 8 metros de comprimento, suporta pressões de até 5700 psi, equipada com conexões SAE 1/4" nas duas extremidades e uma válvula de esfera roscada de 1/4" em uma das extremidades para controle. Para utilização com reguladores de nitrogênio.  Referência: SURYHA	R\$ 466,48	3	1	3
325850	8	Manifold analógico para refrigeração com conexões de engate rápido para fluido R410a, R22, R134a e R404a. Manifold em corpo único de liga de alumínio com os manômetros acoplados, válvulas e conexões e visor de líquido. Equipado com dois manômetros analógicos sendo um na cor azul para baixa pressão, com escala de -30 até 350 psi + retardo 550 psig e escala em bar de -1 até 38. Um manômetro vermelho para alta pressão com escala de -30 até 750 psig e de -1 até 53 bar. Manômetros com marcadores de temperaturas de saturação para fluidos R410A/R22/R134A/R404A. Acompanha três mangueiras de refrigeração com conexão rosca 1/4" nas cores amarelo, vermelha e azul e comprimento de 1,20	R\$ 409,70	8	1	8

		metros cada mangueira. Ainda acompanha maleta de polímero para armazenagem e transporte do manifold e acessórios.  Referência: GALLANT R20011360101003001				
608373	9	Mola para curvar Tubos 5/8". Mola flexível, fabricada em metal com um lado cônico e o outro lado paralelo. Medida interna de 5/8" e comprimento de 35 cm.  Referência: Elity	R\$ 32,73	20	10	20
343779	10	Alargador de tubos catraca, para bitolas de 1/4" a 7/8". Alargador de liga de aço especial para evitar oxidação e cabo emborrachado.  Referência: Ecotools ET5567, FRIVEN CT-23 ou SURYHA	R\$ 162,59	30	5	30
607560	11	Lâmina para cortador de tubos de cobre mini, de aço especial e 15 mm de diâmetro. - Aço 65 especial. - Diâmetro da lâmina: 15mm	R\$ 26,02	50	10	50
436151	12	União de alumínio para utilização com alicate lockring (união a frio) de 6 mm ou 1/4" para capilar de 1,8mm a 2 mm. A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 60,55	50	10	50
436151	13	União de alumínio para utilização com alicate lockring (união a frio) de 8 mm ou 5/16" para capilar de 2 mm. A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 69,35	50	10	50
469618	14	Junta união de cobre para utilização com alicate lockring (união a frio) de 1/4" x 1/4" (6mm x 6mm). A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 57,48	200	10	200
620434	15	Junta união de cobre para utilização com alicate lockring (união a frio) de 5/16" x 5/16" (8mm x 8mm). A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 42,97	200	10	200
620511	16	Junta união de cobre para utilização com alicate lockring (união a frio) de 3/8" x 3/8" (10mm x 10mm). A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 30,33	200	10	200
620441	17	Junta união de cobre para utilização com alicate lockring (união a frio) de 1/2" x 1/2" (13mm x 13mm). A junta deve suportar	R\$ 33,19	200	10	200



		pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan				
345658	18	AlarGador para tubos de cobre para utilização com furadeira e/ou parafusadeira. Conjunto com 5 peças nas medidas de 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" e 3/4". Referência: Vulkan	R\$ 308,04	6	3	6
469618	19	Junta união redutora de alumínio para utilização com alicate lockring (união a frio) de 5/16" x 1/4" (8mm x 6mm). A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 44,67	50	10	50
469618	20	Junta união redutora de alumínio para utilização com alicate lockring (união a frio) de 3/8" x 1/4" (10mm x 6mm). A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 37,34	50	10	50
469618	21	Junta união redutora de alumínio para utilização com alicate lockring (união a frio) de 3/8" x 5/16" (10mm x 8mm). A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 36,48	50	10	50
469618	22	Junta união redutora de alumínio para utilização com alicate lockring (união a frio) de 1/2" x 3/8" (12mm x 10mm). A junta deve suportar pressão interna de até 50 bar. Referência: Vulkan	R\$ 51,91	50	10	50
608373	23	Kit curvador, cortador e rebarbador para tubos de cobre de diâmetros de 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8". Kit composto por um (1) dobrador de tubos com catraca, dois (2) suportes fixos, sete (7) cabeças dobradoras de tubos de 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" polegadas (6, 8, 10, 12, 16, 19, 22mm), um (1) cortador de tubos para tubos de cobre de 1/8" a 1.1/8" de diâmetro, um (1) alargador de tubos e uma caixa de transporte de PP.	R\$ 892,23	4	1	4
449958	24	Vareta solda prata 15% 1/16 diâmetro de 1,60mm e comprimento de 46cm. Composição: Prata (Ag): 15% - Cobre (Cu): 43% - Zinco (Zn): 30% - Cádmio (Cd): 12%	R\$ 22,94	100	10	100
607559	25	Kit Flushing para limpeza de sistemas de refrigeração composto por uma garrafa de alumínio com capacidade de suportar pressão de até 200 psi. Acompanha tampa roscável com válvula de bloqueio, válvula de segurança e manômetro. O manômetro deve ter escala de zero a 200 psi. Deve acompanhar o kit uma mangueira de refrigeração com conexões 1/4" e uma	R\$ 290,05	6	3	6

		válvula acionadora tipo pistola. Referência: VULKAN				
305285	26	Termômetro digital portátil com cinco sensores de temperatura, display LCD, microcontrolado com registro das temperaturas máxima e mínima, função HOLD (travamento das medições instantâneas) e indicação das temperaturas média e diferencial. 4 botões, sendo um liga/desliga, outro com a função hold, um para seleção de sensor e outro para visualização das temperaturas máxima e mínima e ainda estojo para guardar o equipamento. Os sensores com cabos de comprimento de 1,5 metros. Alimentação com bateria 9 volts. Faixas de medição: -50,0 °C a 105,0 °C. Precisão: +/- 0,3%f.e. Cabo dos sensores: 1 x 26 AWG tipo microfone. <b>Marca de referência:</b> Full Gauge. <b>Modelo de referência:</b> Penta.	R\$ 713,85	8	1	8
608010	27	Filtro secador 3/4" de cobre com silica e conexões soldáveis 1/4" e 3/16". FILTRO SECADOR DE COBRE - SEM RABICHO - COM SILICA - BITOLA: 3/4	R\$ 25,95	100	10	100
259787	28	Moto compressor hermético alternativo para refrigeração: Fluido R-134a; Potência de 1/2 hp; Tensão de alimentação 220 volts/60 Hz. As conexões de descarga, sucção e serviço de cobre. Corrente LRA 19,0 A. Aplicação Refrigerador e Freezer. Acompanha sistema de partica do moto compressor. Referência: Motor Compressor Embraco 1/2 HP FFU 160HAX 220V R134	R\$ 1.005,67	10	1	10
370904	29	Moto compressor hermético alternativo para refrigeração: Fluido R-134a; Potência de 1/4 hp; Tensão de alimentação 220 volts/60 Hz. As conexões de descarga, sucção e serviço de cobre. Corrente LRA 11.83 A. Aplicação Refrigerador e Freezer. Acompanha sistema de partica do moto compressor. Referência: Compressor Embraco 1/4+ HP EGAS 80 HLR 220V R134	R\$ 645,89	20	1	20
246814	30	Moto compressor hermético alternativo para refrigeração: Fluido R-134a; Potência de 1/8 hp; Tensão de alimentação 220 volts/60 Hz. As conexões de descarga, sucção e serviço de cobre. Corrente LRA 10/9,3 A. Aplicação Refrigerador e Freezer. Acompanha sistema de partica do moto compressor.	R\$ 548,22	10	1	10

		Referência: Motor Compressor Embraco 1/8 EMI45HER - 220V R134				
246813	31	Moto compressor hermético alternativo para refrigeração: Fluido R-134a; Potência de 1/6 hp; Tensão de alimentação 220 volts/60 Hz. As conexões de descarga, sucção e serviço de cobre. Corrente LRA 12.5/11.5 A. Aplicação Refrigerador e Freezer. Acompanha sistema de partica do moto compressor.  Motor Compressor Embraco 1/6 HP EMI60HER - 220V R134	R\$ 573,08	10	1	10
240682	32	Moto compressor hermético alternativo para refrigeração: Fluido R-134a; Potência de 1/3 hp; Tensão de alimentação 220 volts/60 Hz. As conexões de descarga, sucção e serviço de cobre. Corrente LRA 24.6 A. Aplicação Refrigerador e Freezer. Acompanha sistema de partica do moto compressor. Motor Compressor Embraco 1/3+ HP FFI 12 HBX 220V R134	R\$ 743,35	10	1	10
290134	33	Moto compressor hermético alternativo para refrigeração: Fluido R-134a; Potência de 1/5 hp; Tensão de alimentação 220 volts/60 Hz. As conexões de descarga, sucção e serviço de cobre. Corrente LRA 12.5 A. Aplicação Refrigerador e Freezer. Referência: Compressor Embraco 1/5+ R134a Egas70h1r 220v.	R\$ 719,80	20	1	20
457786	34	<b>Controlador e indicador digital para sistemas de aquecimento e refrigeração.</b> Possibilita degelos periódicos programados a partir da parada do compressor e o degelo a partir de comando manual. Aplicações: balcões refrigerados, câmaras de resfriados, pistas aquecidas e estufas. Alimentação 115Vca a 230Vca, 50/60Hz. Temperatura de controle de -50°C a 105°C (-58°F a 221°F). Temperatura de operação de 0°C a 50°C (32°F a 122°F). Umidade de operação de 10% a 90%. Resolução 0,1°C na faixa de -10°C a 100°C e de até 1°C no restante da escala. Relé de controle de carga com corrente de operação de 16A para cargas resistivas e 12A para cargas indutivas, além de acionar motores de até 2HP. Grau de proteção IP65. Acompanha sensor de temperatura compatível. <b>Marca de referência:</b> Full Gauge. <b>Modelo de referência:</b> Mt512E 2HP Bivolt.	R\$ 212,62	20	3	20
372138	35	<b>Ferro de solda 60W 220V com ajuste de temperatura de 200°C a 450°C.</b>	R\$ 79,12	30	5	30

		Acompanha suporte para ferro de solda e conjunto de 6 ponteiras de cobre/níquel.				
269542	36	Termostato Geladeira Electrolux Dc34 64786934 Tsv9012 09 <b>FABRICANTE:</b> ROHS	R\$ 79,95	10	5	10
427261	37	<u>Relé de Partida PTC 4TM 1/12 a 3/4 Bivolt</u> <u>- Aplicações: Compressores herméticos para refrigeradores, freezers, resfriadores de água e equipamentos similares.</u>	R\$ 18,02	100	10	100
601220	38	Protetor Térmico PTC 1/12 A 1/3 Bivolt - Aplicação: compressores herméticos para refrigeradores, freezers, resfriadores de água e equipamentos similares.	R\$ 18,00	100	10	100
474272	39	Fluido Refrigerante Isobutano R-600a, frasco com 420g ONU1969 <b>USO:</b> (Aulas Práticas e Manutenção em Geral para Comunidade) <b>FABRICANTE:</b> Dugold	R\$ 70,19	20	5	20
473206	40	Válvula acionadora com manopla para refil de fluido refrigerante - R134A/R22/R401A/R600/R290 <b>USO:</b> (Aulas Práticas e Manutenção em Geral para Comunidade) <b>FABRICANTE:</b> MADASA ou EOS	R\$ 94,77	10	5	10
474479	41	Reparo para Mangueiras Manifold   6 Vedações 3 Acionadores. - Utilizado para Reparo de Mangueiras Manifold para uso em Sistemas de Refrigeração HVAC ou Mangueiras Manifold Automotivas.	R\$ 24,37	100	10	100
483652	42	Chave Fenda Canhão Aço Cromo Vanádio 1/4"x125mm - Haste em aço vanadium e acabamento niquelado e cromado, cabo em polipropileno e ergonômico. Chave para encaixe de parafuso com sextavo externo. - Haste em aço carbono. - Soquete usinado em aço cromo vanádio. - Acabamento cromado. - Ponta fosfatizada. - Cabo injetado. - DIN 3125. Referência: CH CANHAO POL 1/4 44261/004 TRAMONTINA PRO	R\$ 30,67	20	10	20
472127	43	Escareador de tubo de cobre e alumínio - tipo caneta. Modelo CT 207.	R\$ 33,33	20	10	20
482199	44	Kit Acendedor Tipo Concha para maçarico com 10 Pedras Acendedoras Marca.: SM INDÚSTRIA	R\$ 35,25	30	10	30
265644	45	Chave de fenda . Cabo ergonômico em polímero e Haste em aço Vanadium, com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida; Chave fenda 1/8" (3mm) x 3" (80 mm).	R\$ 15,97	20	10	20

		- Ponta fosfatizada; - Haste niquelada e cromada. Cabo ergonômico. Largura da ponta igual ao diâmetro da haste. <b>USO:</b> (Aulas Práticas e Manutenção em Geral para Comunidade) Marca de referência: GEDORE.				
331035	46	Chave de fenda cruzada (Philips). Cabo ergonômico em polímero e Haste em aço Vanadium, com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida; - Medidas: 1/8 x 3" / 3x80 mm; - Haste niquelada e cromada; - Modelo: 1/8x 3" PH0; Marca de referência: GEDORE.	R\$ 11,36	20	10	20
325136	47	Chave de fenda cruzada (Philips). Cabo ergonômico em polímero e Haste em aço Vanadium, com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida; - Medidas: 1/4 x 4" / 6x100 mm; - Parafuso indicado: M3,1 - M5,2; - DIN ISO 8764-2 PH - Modelo: 1/4 x 4" PH2; Marca de referência: GEDORE.	R\$ 12,97	20	10	20
265643	48	Chave de fenda . Cabo ergonômico em polímero e Haste em aço Vanadium, com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida; - Medidas: 1/4 x 4" / 6,5x100 mm; Haste: 6mm; Marca de referência: GEDORE.	R\$ 33,38	20	10	20
600950	49	Parafusadeira e Furadeira de Impacto 18V com motor sem escovas. Mandril metálico robusto e design ergonômico compacto ideais para trabalhos pesados. – Especificações Técnicas: :: Tensão da bateria: 18V 2.0Ah :: Bateria de Lítio :: Nº de rotações em vazio (1ª velocidade /2ª velocidade):0 – 460 ou 500 / 0 – 1.800 ou 1900 RPM :: Nº máx. de impactos: 27.000 IPM :: Torque (Min/máx.): entre 21Nm e 65Nm; :: Configurações de Torque: 20+2 ou 20+1 :: Amplitude de aperto, min./máx.: 1,5 / 13mm :: Valor de emissão de vibrações ah: 2,1m/s² :: Incerteza K: 1,5m/s² :: Nível de pressão sonora: 72,5dB(A) :: Nível de potência sonora: 83,5dB(A) :: Incerteza K: 5dB :: Diâmetro max. perfuração madeira (mm): 35mm :: Diâmetro max. perfuração aço (mm): 10mm	R\$ 755,90	14	1	14

		<p>:: Diâmetro máximo do parafuso (mm): 10mm          :: Mandril (polegadas): 1/2"          :: Mandril (mm): 13mm          :: Tipo de Mandril / Sistema de encaixe: Metálico de Aperto Rápido          :: Possui Impacto? Sim          :: Tecnologia do Motor: Brushless - Sem escovas de carvão          :: Modos de operação: Parafusamento, perfuração com e sem impacto</p> <p>– Acompanha:          :: 1 Parafusadeira e Furadeira 18V com motor sem escovas.          :: 2 Baterias 18V 2.0Ah compatível com a Parafusadeira e Furadeira descrita.          :: 1 carregador de bateria compatível.          :: 1 maleta</p> <p><b>Marca de referência:</b> Bosch. <b>Modelo de referência:</b> BOSCH-06019K31E5-000          BOSCH-06019H51E0-000</p>				
	50	<p><b>Vacuômetro Digital com bluetooth para sistemas de refrigeração.</b> Capacidade de medição do Vácuo: 0-26,66 mbar. Exatidão vácuo: ±1 dígito (+22 °C) / ±10 microns + 10 % of v.m. (100 a 1 000 microns). Resolução Vácuo: 1 microns (0 a 1 000 microns) / 10 microns (1 000 a 2 000 microns) / 100 microns (2 000 a 5 000 microns) / 500 microns (5 000 a 10 000 microns) / 5 000 microns (10 000 a 20 000 microns). Sobrecarga de vácuo: absoluta: 6 bar / 87 psi - relativa: 5 bar / 72 psi. Temperatura de Operação: -10 a +50°C. Classe de Proteção: IP42. Fonte de Alimentação: 2 baterias AA.  <b>Marca de referência:</b> Testo. <b>Modelo de referência:</b> Testo-552.</p> <p><b>USO:</b> (Aulas Práticas e Manutenção em Geral para Comunidade)</p>	R\$ 1.200,00	6	1	6
609368	51	<p><b>Alicate Amperímetro Digital.</b> Unidades medidas: tensão DC máxima de 1000V (faixas de 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V), tensão AC máxima de 750V (faixas de 200V e 750V), corrente AC e DC máximas de 1000A (faixas de 20A, 200A, 1000A), resistência elétrica (faixas de 200 Ohm, 2kOhm, 20kOhm, 200kOhm, 2MOhm, 20MOhm), teste de continuidade e de diodo, e função Peak Hold. Display: 3 1/2 dígitos (2000 Contagens). Isolação classe CAT III (600V) Abertura da Garra de 40mm. Alimentação: 1 bateria de 9V.</p>	R\$ 324,42	12	2	12

		Acompanha: Manual de Instruções, pontas de Prova (par), bateria 9V.  <b>Marca de referência:</b> MINIPA. <b>Modelo de referência:</b> ET-3111. USO: (Aulas Práticas e Manutenção em Geral para Comunidade)				
486604	52	Óleo sintético para compressor de refrigeração Fator 68 (R12 / R22 / 124 / R290 / R502 / R600) - 1 litro <b>USO:</b> (Manutenção de equipamentos de refrigeração) <b>FABRICANTE:</b> SESIL	R\$ 51,23	4	2	4
378061	53	Soprador térmico 2000W 220V com três estágios. Primeiro estágio: 80W, segundo estágio: 1000W, terceiro estágio: 2000W. Acompanha: 1 Bocal plano, 1 bocal de desvio, 1 bocal de ponta e 1 bocal de deflexão. <b>Marca de referência:</b> Vonder. <b>Modelo de referência:</b> STV200.	R\$ 230,33	4	2	4
361222	54	Parafusadeira à Bateria Sem fio, Com Maleta, 3,6 Volts <b>DESCRIÇÃO:</b> Parafusadeira com bateria de 3,6V integrada e autonomia de 1,5Ah. Deve possuir: sistema Push&Go: pressionar para parafusar; 6 opções de configuração de torque, sendo uma delas posição neutra para usar a ferramenta como chave manual; entrada USB para recarregar, compatível com o carregador do celular. Além disso, deve acompanhar: Bit PH1, Bit PH2, Cabo USB, Manual de instruções e Estojo. <b>USO:</b> (Aulas Práticas e Manutenção em Geral para Comunidade) <b>FABRICANTE:</b> Bosch	R\$ 327,56	12	2	12
434221	55	Kit chaves de precisão para reparo eletrônico 152 peças <b>DESCRIÇÃO:</b> Jogo de chaves de precisão construídas em cromo vanádio para manutenção e reparos em ampla variedade de dispositivos eletrônicos. O kit deve conter: 1 Chave, 1 Eixo de extensão flexível, 2 Ferramentas de alavanca dupla, 1 Ventosa, 1 Pinça, 4 Palhetas de abertura, 1 Magnetizador/desmagnetizador, 1 Adaptador para 4mm, e no mínimo 128 Bits de Chave. Todo o kit deve estar dentro de uma caixa organizadora. <b>USO:</b> (Aulas Práticas e Manutenção em Geral para Comunidade) <b>MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA:</b> Exbom PRO-CKS152	R\$ 139,12	16	5	16

338135	56	<p>A esmerilhadeira angular elétrica 5" (125mm) 900W 220V/60Hz com regulagem de velocidade para trabalhos em diferentes aplicações, até em aço inoxidável. Capa de proteção de 5" / 125 milímetros - com sistema de fixação por parafuso. Disponibiliza seletor de velocidades de 6 níveis (2800 a 11000 rpm) para trabalhos em diferentes aplicações. Formato ergonômico e o peso reduzido de aprox. 1,7 kg permite trabalhos mais longos e facilita aplicações em locais menores e de difícil acesso.</p> <p>Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensão: 220V;</li> <li>• Material do produto: Poliamida, metal e elastômero;</li> <li>• Material do cabo: Borracha e cobre;</li> <li>• Comprimento do cabo: 2,5m;</li> <li>• Potência: 900W;</li> <li>• Número de velocidades: 6;</li> <li>• Diâmetro do disco: 125mm;</li> <li>• Prato diamantado: 125mm;</li> <li>• Rebolo: 125mm;</li> <li>• Oscilações por minuto: 2800 - 11000;</li> <li>• Rosca do eixo de esmerilhamento: M 14;</li> <li>• Dimensões aprox.: 10x73x28mm;</li> <li>• Compacta - para utilização em locais de difícil acesso;</li> <li>• Carcaça de engrenagens em alumínio.</li> </ul> <p>Acompanha: 1 Chave de aperto, 1 porca de apoio, 1 porca de aperto, 1 Capa protetora, 1 punho auxiliar e 1 manual.</p> <p>Referência: Esmerilhadeira Bosch GWS 9-125S Elétrica 5" (125mm) 900 Watts - 220 Volts</p>	R\$ 577,05	12	1	12
343779	57	<p>Cortadores de tubos de cobre e alumínio com molas inteligentes smart spring technology</p> <p>Cortadores de tubos de cobre e alumínio com design exclusivo para garantir um corte perfeito, sem deformações ou rebarbas.</p> <p>Os cortadores de tubos devem conter mecanismo de molas. Agindo como um sistema de suspensão, a mola vai permitir que a lâmina se ajuste ao formato do tubo, e o usuário poderá continuar o movimento de corte mesmo que o tubo não tenha o formato perfeitamente circular. Previne deformações causadas por aperto excessivo ou deficiente.</p> <p>Praticidade e corte preciso sem esforço, lâminas de níquel substituíveis e design</p>	R\$ 158,82	20	5	20



		confortável para tubos de até 7/8". - Aplicação para tubos de cobre e alumínio; - Dimensões aprox.: 78 x 42 x 28mm; - Indicado para tubos de 1/8 a 7/8 4mm a 22mm  Referência: Cortador De Tubo Inteligente Black Diamond 1/8" a 7/8" 4mm a 22mm				
343779	58	Cortador de tubos de alumínio e cobre com molas 1/8 A 1-1/4 Aplicação: Para tubos de cobre e alumínio Indicado para tubos de 1/8" a 1-1/4" Características Corte Automático: A pressão da mola avança na lâmina enquanto processa o corte, eliminando a necessidade de regulagem constante do cortador. Corta tubos deformados: Agindo como um sistema de suspensão, a mola vai permitir que a lâmina se ajuste ao formato do tubo, e o usuário poderá continuar o movimento de corte mesmo que o tubo não tenha o formato perfeitamente circular. Previne deformações causadas por aperto excessivo ou deficiente. Lâmina super fina: Produz um corte preciso que resulta em 90% menos rebarbas. Acabamento antiderrapante Revestido com Borracha Termoplástica (TPR). Giro suave, resistente, antiderrapante e fácil de manusear. Corpo em liga de alumínio. Leve e resistente.  Referência: CORTADOR DE TUBOS BLACK DIAMOND PLUS NEW 1/8 A 1.1/4	R\$ 298,84	20	3	20
609851	59	Termostato Universal para refrigeração - faixa Freezer (220V) LRA40. - Aplicação da série: Padrão - Freezer - Aquecimento ligado -11,5°C - Aquecimento desligado -16,3°C - Resfriamento ligado -20,2°C - Resfriamento desligado -26,8°C	R\$ 73,22	30	5	30
263112	60	<b>Porca Forjada Curta 1/4" Para Refrigeração</b> Especificações Técnicas da Porca Forjada Curta 1/4" Para Refrigeração: Material: Latão usinado; Medida: 1/4".	R\$ 8,45	100	20	100
263111	61	<b>Porca Curta 3/8" Forjada Para Refrigeração</b> Especificações Técnicas da Porca Forjada Curta 3/8" Para Refrigeração:	R\$ 9,99	100	20	100

		Material: Latão usinado; Medida: 3/8".				
346276	62	<b>Porca Forjada Curta 1/2" Para Refrigeração</b> Especificações Técnicas da Porca Forjada Curta 1/2" Para Refrigeração: Material: Latão usinado; Medida: 1/2".	R\$ 8,15	100	20	100
344032	63	<b>Tubo Cano De Cobre 5/16" Flexível Panqueca 15M</b> Especificações Técnicas do Tubo Cano De Cobre 5/16" Flexível Panqueca 15M: Aplicação: Ideal para Ar Condicionado e Refrigeração (Comercial, Industrial e Residencial); Medidas em polegadas: 5/16" (diâmetro) x 1/32" (parede); Detalhes: Tubo Sem Costura, Flexível, Recozido.	R\$ 290,86	10	3	10
615339	64	<b>Espelho de Inspeção Telescópico Surya</b> especificações Técnicas do Espelho de Inspeção Telescópico Surya: Diâmetro do espelho: 50 mm; Comprimento fechado: 210 mm; Comprimento aberto: 410 mm.	R\$ 48,38	30	10	30
605167	65	<b>Bomba de Vácuo 12 CFM Duplo Estágio</b> Especificações Técnicas da Bomba de Vácuo 12 CFM Duplo Estágio: Duplo estágio Modelo: Vp-2200D 12 CFM Voltagem: 110-220V Frequência: 50-60Hz Potência: 1 HP	R\$ 1.716,27	4	1	4
486604	66	Óleo Compressor R134a - Poliéster Sintético ISSO VG 32 (R134a/R404a) - 1 litro <b>USO:</b> (Manutenção de equipamentos de refrigeração) <b>FABRICANTE:</b> MONTREAL	R\$ 241,96	4	1	4