

PREGÃO ELETRÔNICO

90027/2024

CONTRATANTE (UASG)

(158126)

OBJETO

Pregão Eletrônico SRP - Aquisição de itens para o curso técnico subsequente em eletromecânica do IFSUL campus Venâncio Aires

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 8.650.516,85 (oito milhões seiscentos e cinquenta mil e quinhentos e dezesseis reais com oitenta e cinco centavos)

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 28/04/2025 às 14h (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

menor preço

MODO DE DISPUTA:

aberto e fechado

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM

Para os itens 1, 8, 11, 13 à 59, 61 à 134.

MARGEM DE PREFERÊNCIA PARA ALGUM ITEM

SIM

Para os itens 116 à 121 e 126.

Sumário

1. DO OBJETO	3
2. DO REGISTRO DE PREÇOS	4
3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO	4
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	5
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA	7
6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES	8
7. DA FASE DE JULGAMENTO	10
8. DA FASE DE HABILITAÇÃO	12
9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS	14
10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA	14
11. 15	
12. 16	
13. 18	
14. 18	

EDITAL

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

CAMPUS VENÂNCIO AIRES

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024

(Processo Administrativo nº 23356.001066.2024-78)

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 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.

DO OBJETO

- 1.1. Aquisição de itens para o curso técnico subsequente em eletromecânica do IFSUL campus Venâncio Aires, 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.
- 1.3. O órgão gerenciador é o Instituto Federal Sul-rio-grandense, UG 158126 e os órgãos participantes estão descritos na tabela abaixo:

Órgãos participantes	UASG
IFSUL – Campus Venâncio Aires	151964
IFSUL – campus Camaquã	151878
IFSUL – campus Lajeado	155144
IFSUL – campus Santana do Livramento	154773
IFSUL – campus Charqueadas	158340
IFSUL – campus Passo Fundo	158338
IFSUL – campus Sapiranga	155146
IFSUL – campus Sapucaia do Sul	158339
IFRS – campus Ibirubá	1588675
IFSUL - campus Visconde da Graça (Pelotas)	151895
IFSUL - Campus Pelotas	158467

DO REGISTRO DE PREÇOS

- 1.4. 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.

DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

- 1.5. 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).

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

- 1.6. 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, excluindo 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.
- 1.7. 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.
- 1.8. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 1.9. Para os itens xxxxx a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

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

- 1.10. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

- 1.11. Não poderão disputar esta licitação:

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

- 1.11.1. 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;
- 1.11.2. 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;
- 1.11.3. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 1.11.4. 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;

- 1.11.5. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
 - 1.11.6. 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;
 - 1.11.7. agente público do órgão ou entidade licitante;
 - 1.11.8. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;
 - 1.11.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
 - 1.11.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 1.12. O impedimento de que trata o item 1.10.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 1.13. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 1.11.2 e 1.11.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 1.14. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 1.15. O disposto nos itens 1.11.2 e 1.11.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
- 1.16. 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](#).
- 1.17. A vedação de que trata o item 1.15 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.

DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 1.18. 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.
- 1.19. 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 1.84.1 e 1.93.1 deste Edital.
- 1.20. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
- 1.20.1. 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;

- 1.20.2. 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](#);
- 1.20.3. 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](#);
- 1.20.4. 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.
- 1.21. 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](#).
- 1.22. O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema se o produto ou serviço ofertado é manufaturado nacional beneficiado por um dos critérios de margem de preferência indicados no Termo de Referência, quando for o caso, para usufruir do benefício.
- 1.23. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).
 - 1.23.1. 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;
 - 1.23.2. 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.
- 1.24. A falsidade da declaração de que trata os itens 1.20 ou 1.23 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.
- 1.25. 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.
- 1.26. 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.
- 1.27. 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.
- 1.28. 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:
 - 1.28.1. 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
 - 1.28.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 1.29. 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:
 - 1.29.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

- 1.29.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 1.30. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 1.27 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.
- 1.31. 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.
- 1.32. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 1.33. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 1.33.1. valor unitário do item;
 - 1.33.2. Marca;
 - 1.33.3. Fabricante;
 - 1.33.4. Quantidade cotada
- 1.34. *Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.*
- 1.34.1. O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.
 - 1.34.2. O licitante não poderá oferecer preços diferentes no item ofertado, independente do local de entrega.
- 1.35. 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.
- 1.36. 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.
- 1.37. 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.
- 1.38. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 1.39. 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.
- 1.39.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.
 - 1.39.2. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
 - 1.39.3. 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.

- 1.40. 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.

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

- 1.41. 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.
- 1.42. 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.
- 1.43. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 1.44. 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.
- 1.45. O **lance** deverá ser ofertado pelo **valor unitário do item**.
- 1.46. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 1.47. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 1.48. 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 1% (um por cento)**.
- 1.49. 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.
- 1.50. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 1.51. Será adotado para o envio de lances neste pregão eletrônico o **modo de disputa “aberto e fechado”**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 1.51.1. 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.
- 1.51.2. 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.
- 1.51.3. Caso o item em disputa envolva objeto abrangido por margem de preferência, o percentual referido na disposição anterior será de 20%, nos termos do § 6º do artigo 24 da IN SEGES/ME nº 73, de 2022, incluído pela IN SEGES/MGI nº 79, de 12 de setembro de 2024.
- 1.51.4. 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.
- 1.51.5. 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.

- 1.51.6. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 1.52. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 1.53. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 1.54. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 1.55. 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.
- 1.56. 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.
- 1.57. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 1.58. Ao final da fase de lances, será aplicado o benefício da margem de preferência, nos termos do art. 26 da Lei 14133/21.
- 1.59. Para produtos ou serviços abrangidos por margem de preferência normal ou adicional, caso a proposta de menor preço não tenha por objeto produto ou serviço contemplado pela referida margem, o sistema automaticamente indicará as propostas de produtos ou serviços que façam jus ao diferencial de preço, pela ordem de classificação, para fins de aceitação pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão.
- 1.60. Nestas situações, a proposta beneficiada pela aplicação da margem de preferência normal ou adicional, conforme o caso, tornar-se-á a proposta classificada em primeiro lugar.
- 1.61. 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](#).
- 1.61.1. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência, apenas poderão se valer do critério de desempate previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que também fizerem jus às margens de preferência (art. 5º, §9º, I, do Decreto n.º 8538, de 2015).
- 1.61.2. O parâmetro para o empate ficto, nesse caso, consistirá no preço ofertado pela fornecedora classificada em primeiro lugar em razão da aplicação da margem de preferência.
- 1.61.3. 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.
- 1.61.4. 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.
- 1.61.5. 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.

- 1.61.6. 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.
- 1.62. 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.
- 1.62.1. 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:
- 1.62.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- 1.62.1.2. 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;
- 1.62.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- 1.62.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 1.62.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- 1.62.2.1. 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;
- 1.62.2.2. empresas brasileiras;
- 1.62.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 1.62.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).
- 1.63. 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.
- 1.63.1. 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.
- 1.63.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 1.63.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
- 1.63.4. 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.
- 1.63.5. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 1.64. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

DA FASE DE JULGAMENTO

- 1.65. 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 edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
 - 1.65.1. SICAF;
 - 1.65.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e
 - 1.65.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).
- 1.66. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).
- 1.67. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. ([IN nº 3/2018, art. 29, caput](#))
 - 1.67.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. ([IN nº 3/2018, art. 29, §1º](#)).
 - 1.67.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. ([IN nº 3/2018, art. 29, §2º](#)).
 - 1.67.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 1.68. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
- 1.69. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs ou tenha se valido da aplicação da margem de preferência, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante faz jus ao benefício aplicado.
 - 1.69.1. Para a aplicação da margem de preferência, a comprovação será feita com o código de Credenciamento Finame (CFI) do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES, conforme Portaria GM/MDIC nº 217, de 12 de julho de 2024.
- 1.70. Caso o licitante não venha a comprovar o atendimento dos requisitos para fazer jus ao benefício da margem de preferência, as propostas serão reclassificadas, para fins de nova aplicação da margem de preferência.
- 1.71. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 1.9.1 e 1.23 deste edital.
- 1.72. 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](#).
- 1.73. Será desclassificada a proposta vencedora que:
 - 1.73.1. conter vícios insanáveis;
 - 1.73.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
 - 1.73.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
 - 1.73.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

- 1.73.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 1.74. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexecuibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.
- 1.74.1. A inexecuibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:
- 1.74.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 1.74.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 1.75. Se houver indícios de inexecuibilidade 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.
- 1.76. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
- 1.76.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.
- 1.77. 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;
- 1.77.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 1.77.2. 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.
- 1.78. 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.
- 1.79. 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.
- 1.80. 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.
- 1.81. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 1.82. 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.
- 1.83. 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.

DA FASE DE HABILITAÇÃO

- 1.84. 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](#).
- 1.84.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, **poderá** ser substituída pelo registro cadastral no **SICAF**.
- 1.85. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
- 1.86. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no [Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016](#), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 1.87. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia digital, anexada ao sistema.
- 1.88. 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.
- 1.89. 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.
- 1.90. 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.
- 1.91. A habilitação será verificada por meio do Sicafe, nos documentos por ele abrangidos.
 - 1.91.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. ([IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º](#)).
- 1.92. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicafe e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. ([IN nº 3/2018, art. 7º, caput](#)).
 - 1.92.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. ([IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único](#)).
- 1.93. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
 - 1.93.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicafe 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.
 - 1.93.2. 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.

- 1.94. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.
 - 1.94.1. 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.
 - 1.94.2. 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.
- 1.95. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei 14.133/21, art. 64](#), e [IN 73/2022, art. 39, §4º](#)):
 - 1.95.1. 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
 - 1.95.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 1.96. 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.
- 1.97. 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 1.86.1.
- 1.98. 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.
- 1.99. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).
- 1.100. 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.

DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 1.101. 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.
- 1.102. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:
 - (a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
 - (b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.
- 1.103. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.
- 1.104. 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.

- 1.105. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 1.106. 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.
- 1.107. 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.

DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 1.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:
 - 1.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e
 - 1.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original.
- 1.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.
 - 9.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.
 - 9.2.2. 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.
- 9.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
 - 9.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou
 - 9.3.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.
- 9.4. 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:
 - 9.4.1. 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
 - 9.4.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

DOS RECURSOS

- 9.5. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.6. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 9.7. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

- 9.7.1.a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
- 9.7.2.o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.
- 9.7.3.o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- 9.7.4.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.
- 9.8. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 9.9. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 9.10. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 9.11. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 9.12. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 9.13. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 9.14. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <http://www.venancio.ifsul.edu.br/licitacoes>.

DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 9.15. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
 - 9.15.1. 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;
 - 9.15.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
 - 9.15.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
 - 9.15.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
 - 9.15.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
 - 9.15.2.4. deixar de apresentar amostra;
 - 9.15.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
 - 9.15.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - 1.15.4 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;
 - 1.15.5 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
 - 1.15.6 fraudar a licitação
 - 1.15.7 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

- 1.15.8 agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
- 1.15.9 induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- 1.15.10apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 1.15.11praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 1.15.12praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

1.16 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:

- 1.16.4 advertência;
- 1.16.5 multa;
- 1.16.6 impedimento de licitar e contratar e
- 1.16.7 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.

1.17 Na aplicação das sanções serão considerados:

- 1.17.4 a natureza e a gravidade da infração cometida.
- 1.17.5 as peculiaridades do caso concreto
- 1.17.6 as circunstâncias agravantes ou atenuantes
- 1.17.7 os danos que dela provierem para a Administração Pública
- 1.17.8 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

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

- 1.18.4 Para as infrações previstas nos itens 1.15.1, 1.15.2, 1.15.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato lícitado.
- 1.18.5 Para as infrações previstas nos itens 1.15.4, 1.15.5, 1.15.6, 1.15.7, 1.15.8, 1.15.9, 1.15.10, 1.15.11, 1.15.12, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato lícitado.

1.19 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.

1.20 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.

1.21 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 1.15.1, 1.15.2, 1.15.3, 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.

1.22 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 1.15.4, 1.15.5, 1.15.6, 1.15.7, 1.15.8, 1.15.9, 1.15.10, 1.15.11, 1.15.12, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 1.15.1, 1.15.2, 1.15.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

1.23 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 1.15.3, 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.

1.24 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.

1.25 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.

1.26 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.

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

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

DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

1.29 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.

1.30 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.

1.31 A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, *pelos seguintes meios*: e-mail comprasva@ifsul.edu.br.

1.32

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

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

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

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1.35 Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

1.36 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.

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

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

1.39 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.

1.40 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.

1.41 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.

1.42 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.

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

1.44 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>.

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

1.45.1 ANEXO I - Termo de Referência

1.45.1.1 Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar

1.45.2 ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços

1.45.3 ANEXO III – Planilha da proposta Comercial

1.45.4 ANEXO IV – Quadro resumo da IRP

1.45.5 ANEXO V – Quantitativos máximos e mínimos para aquisição/contratação.

Venâncio Aires , 25 de março de 2025.

[ASSINATURA DA AUTORIDADE COMPETENTE]

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

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

(Processo Administrativo nº 23356.001066.2024-78)

10. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

10.2. Aquisição de itens para o curso técnico subsequente em eletromecânica do IFSUL campus Venâncio Aires, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Catmat	Tipo	Equipamento - Produto	Quant (**)	Uni	Valor / Uni	Valor Total
1	602192	P	Máquina de solda inversora multiprocessos 160A. Pode utilizar os processos de "MIG sem gás" (Arame tubular), MMA & TIG LIFT com capacidade para operar com diversos materiais metálicos, como aços, ferro fundido, cobre e alumínio. ELETRODOS ACEITOS (no mínimo): 6010 e 6013 - 2,5mm, 3,25mm e 4 mm / 7018 - 2,5mm e 3,25 mm / Inox 308L - 2,5mm. ARAMES ACEITOS (no mínimo): Arame tubular de 1 kg sem gás (De 0,6 mm a 1,2 mm). Acompanha roldana para todos os tamanhos de arame. CICLO DE TRABALHO: MIG (130A - 100% e 150A - 85%) - MMA (125A - 100% e 150A 85%). ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHA, NO MÍNIMO: Tocha MIG embutida; Grampo terra; Porta eletrodo; Escova de aço	28	PC	R\$ 1.708,66	R\$ 47.842,48
2	602146	P	Durômetro Rockwell - Corpo robusto fabricado em ferro fundido; Seleção de cargas automática (através de chave de seleção); - Fácil operação, com zeragem automática do relógio; Graduação do relógio de 1HR; Pré-carga de 10Kgf; Cargas de 60 - 100 - 150Kgf; Capacidade vertical (abertura máxima) de 215mm (sem a proteção de borracha do fuso); Capacidade horizontal (profundidade máxima da peça) de 132mm; Mesa plana de Ø50mm; Mesa prismática de Ø39mm, com abertura de 25mm, em 120º, para peças cilíndricas de Ø6-45mm;	6	PC	R\$ 24.793,00	R\$ 148.758,00

3	611918	P	<p>Prensa Embutidora metalográfica - Prensa dimensionada para embutir amostras metalográficas em resina fenólica (baquelite) ou acrílica, disponível com molde de 40 mm de diâmetro e altura máxima de 20 mm. Equipamento confeccionado em alumínio e protegido com pintura eletrostática a pó, com sistema hidráulico de pressão acionado automaticamente por circuito elétrico compensando perda de pressão durante o processo de compactação da resina. Aquecimento com controle eletrônico (pirômetro) da temperatura da resistência elétrica. Resfriamento realizado através de ventoinha e serpentina de cobre que envolve a câmara de moldagem com válvula de abertura e fechamento automático da água de refrigeração, possibilitando uma troca de calor rápida e eficaz. Ciclo de trabalho controlado por temporizador eletrônico com 3 funções (temperatura, tempo de ciclo e temperatura de final do ciclo que determina o desligamento automático de todo o equipamento) o qual é mostrado em display digital, informando alternadamente temperatura e tempo restante da operação.</p>	8	PC	R\$ 12.089,30	R\$ 96.714,40
4	601780	P	<p>Lixadeira metalográfica Politriz/Lixadeira metalográfica com velocidade variável até 1000 RPM. Equipamento com 2 pratos e velocidades independentes em cada prato. Sistema de parada de emergência selecionado através de botão tipo cogumelo conforme normas de segurança vigentes. Deve acompanhar 2 pratos de 200 mm ou 250 mm, e o equipamento deve poder ser utilizado como politriz com alumina ou pasta de diamante e também como lixadeira com lixas auto-adesivas ou não. Para as lixas não adesivas, deve conter dois anéis de fixação das lixas nos pratos. Alimentação 220V monofásico 60Hz.</p>	12	PC	R\$ 17.266,66	R\$ 207.199,92

5	217698	P	Durômetro Vickers - capacidade de cargas mínimas: 0.3Kgf (2.94N) 0.5Kgf (4.9N), 1kgf (9.8N), 3kgf(29.4N), 5kgf (49N), 10kgf (98N). Range de medição mínimo: 8-2900HV. Conversão de escalas: Rockwell, Rockwell Superficial, Brinell. Indicação dos valores de dureza: Tela LCD Menor unidade de medição: 0.5µm (0,0005 mm). Ampliações mínimas: 100X e 200X Objetivas mínimas: 10X e 20X. Controle de carga: Automático. Tensão: AC220V + 5%, 50-60Hz	5	PC	R\$ 58.251,39	R\$ 291.256,95
6	467627	P	Microscópio Metalográfico Invertido. Com óptica corrigida ao infinito composto de estativa com base e coluna. Possui cabeçote trinocular com saída para a utilização de câmeras. Equipado com oculares de campo amplo e controle de diopia e alojamento de retículos. O tubo de observação é do tipo "siedentopf" com inclinação de 30 graus e distância interpupilar de 55 a 75mm. Platina móvel. Revólver (porta-objetiva) invertido para até 4 objetivas. Equipado com objetivas planacromáticas. Iluminação halógena com lâmpada de 12vx20w. Conjunto de micrométrico com sensibilidade de 0,002mm por rotação e macrométrico com 40mm por rotação. Controle de torque e trava de segurança, incluídos no conjunto de macromicrométrico.	12	PC	R\$ 23.743,50	R\$ 284.922,00

7	477011	P	Máquina universal de ensaios mecânicos tipo Bifuso autoportante servocontrolada guiada por fusos de esferas. Capacidade 100KN. Velocidade máxima de ensaio 500mm/min e velocidade mínima de 0,01mm/min.. Acompanha software para operação e computador. Acompanha acessórios para ensaios (Kpar de garras auto travantes, jogo de mordentes para garra com acabamento recartilhado - 0 a 8mm/ Jogo de mordentes 8-16mm / Jogo de mordentes para corpos de prova cilíndricos (6a 12mm) / Jogo de mordentes para corpos de prova cilíndricos (12 a 18mm) / Jogo de mordentes para corpos de prova cilíndricos (18 a 20mm) / / Jogo de mordentes para corpos de prova cilíndricos (20 a 25,4mm) / par de pratos para ensaios de compressão / Dispositivo para ensaio de flexão / Extensômetro eletrônico para medição de deformação (25 a 50mm)	7	PC	R\$ 244.421,50	R\$ 1.710.950,50
8	608632	P	Aspirador de pó/água com filtro lavável. 1700W146 mbar. Fabricado em aço inox. 220V. Aspira qualquer tipo de sujeira, seca, úmida ou líquida, em qualquer tipo de ambiente. Mangueira com mínimo de 1,7m e filtro de tecido lavável.	13	PC	R\$ 568,83	R\$ 7.394,79
9	602669	P	Centro de usinagem: rotação do eixo árvore mínima: 12000 rpm. Capacidade de armazenagem de ferramentas: mínimo 20 ferramentas. Cone do eixo árvore BT40. Potência mínima do eixo árvore 10HP; Capacidade mínima de furação: 30mm; Movimentação dos eixos por guias lineares; Capacidade mínima de peso sobre a mesa: 320kg; Acompanha cooler de refrigeração do eixo-árvore. Proteções nos eixos X, Y e Z; Curso mínimo do eixo X: 640mm. Curso mínimo do eixo y: 400mm e Curso mínimo do eixo Z:480mm. Velocidade de avanço rápido dos eixos XY: mínimo de 40 m/min. Velocidade de avanço rápido do eixo Z: mínimo de 30 m/min. Capacidade de rosqueamento: até M16. Luzes indicadoras de trabalho; Adequado NR12;	6	PC	R\$ 567.511,66	R\$ 3.405.069,96

10	610742	P	<p>Rugosímetro Portátil Digital Bivolt</p> <p>Características: - Julgamento de tolerâncias através de cores, análise por curvas de avaliação e todos os resultados numéricos podem ser apresentados em um dos 16 idiomas disponíveis no equipamento; - Função de proteção com uso de senhas para usuários; - Um cartão microSD pode armazenar até 10.000 resultados; - Função de captura de tela para microSD também disponível, facilita a criação de procedimentos internos; - Entrada para pedal de acionamento opcional; - Múltiplas opções de saída, incluindo RS-232C e USB, oferecem maior versatilidade. CAPACIDADE DE MEDIÇÃO: - Eixo X: 17,5mm (0,5 pol.) - Eixo Z: 360µm (-200µm a +160µm) VELOCIDADE: - Medição: 0,25; 0,5; 0,75 mm/s (0,01; 0,02; 0,03 pol/s) - Retorno: 1mm/s (0,04 pol/s) SENSOR: - Raio de ponta: 5µm (200 µpol) - Range/resolução: 25µm/0,002µm (1000 µpol/0,08 µpol) - Curvas: Perfil primário (P), rugosidade (R), DF, Motif R</p> <p>DISPLAY: - Parâmetros de avaliação: Ra, Rq, Rz, Ry, Rv, Rt, R3z, Rsk, Rku, Rc, Rpc, Rsm, Rmax*1, Rz1max, S, HSC, RzJIS*2, Rppi, Rda, Rdq, Rlr, Rmr, Rmr(c), Rc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, A1, A2, V0, Rpm, TP, htp, R, Rx, AR - Julgamento GO/NG: Valor máximo, 16%, desvio padrão - Comp. Avaliação: 0,08; 0,25; 0,8; 2,5mm (0,003; 0,01; 0,03ipol) - Num. Comp. Avaliação: x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7, x8, x9, x10, arbitrario - Filtro digital: 2CR75 / PC75 / Gauss - Idiomas: 16 linguagens - I/O: USB, SPC, Impressora, RS-232C, MicroSD - Normas: JIS'82, JIS'94, JIS'01, ISO, ANSI, VDA - Resultados no display: Vertical, Horizontal, Curva, Gráficos, Valores - Bateria Integrada: 4hrs com carga completa (aprox. 1000 medições) - LCD: LCD de 2,4" - Colorido</p>	6	PC	R\$ 20.594,46	R\$ 123.566,76
----	--------	---	---	---	----	------------------	-------------------

11	614111	P	Bomba centrífuga monoestágio Mancal (SEM MOTOR) - Vazão máxima: 14 a 16 m³/h (Altura Monométrica Total m.c.a: 1), Vazão mínima: 2 a 3 m³/h (Altura Monométrica Total m.c.a: 30 a 35), potência 1,5cv, diâmetro sucção 1" a 1 1/2" e diâmetro recalque 1"	7	PC	R\$ 2.354,65	R\$ 16.482,55
12	463282	P	Cortadora Metalográfica Manual com sistema de refrigeração com mínimo 50 litros, Capacidade de corte 0 até 60mm com disco abrasivo. Deslocamento de disco manual. Potência de motor mínima: 2CV e 3400 RPM. Adequado a NR12, NR17, NR10, NR15 e NR09.	7	PC	R\$ 32.036,01	R\$ 224.252,07
13	619488	C	Válvula De Esfera 1.1/2" Monobloco Latão Passagem Plena	34	PC	R\$ 181,95	R\$ 6.186,30
14	265076	C	Registro De Gaveta 2" em metal	35	PC	R\$ 178,43	R\$ 6.245,05
15	472109	C	Parafusos Sextavado M6 x 35 - Classe 8.8 - Rosca inteira - enegrecido por têmpera - Aço médio carbono (temperado e revenido)	26	CX c/ 50	R\$ 29,69	R\$ 771,94
16	483638	C	Parafusos Sextavado M6 x 45 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera - Aço médio carbono (temperado e revenido)	28	CX c/ 50	R\$ 33,04	R\$ 925,12
17	316399	C	Parafusos Sextavado M6 x 55 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN931) - Rosca Parcial	21	CX c/ 200	R\$ 159,23	R\$ 3.343,83
18	483638	C	Parafusos Sextavado M6 x 70 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 931) - Rosca parcial	22	CX c/ 100	R\$ 105,60	R\$ 2.323,20
19	614189	C	Parafusos Sextavado M6 x 100 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 931) - Rosca parcial	20	CX c/ 100	R\$ 324,63	R\$ 6.492,60
20	472980	C	Parafusos Sextavado M8 x 35 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 961) - Rosca inteira	18	CX c/ 200	R\$ 194,91	R\$ 3.508,38
21	483657	C	Parafusos Sextavado M8 x 45 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 961) - Rosca inteira	20	CX c/ 200	R\$ 226,59	R\$ 4.531,80
22	472980	C	Parafusos Sextavado M8 x 55 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 960) - Rosca parcial	20	CX c/ 100	R\$ 168,60	R\$ 3.372,00
23	472980	C	Parafusos Sextavado M8 x 70 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca inteira	22	CX c/ 100	R\$ 154,64	R\$ 3.402,08
24	472980	C	Parafusos Sextavado M8 x 100 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 931) - Rosca parcial	22	CX c/ 100	R\$ 227,69	R\$ 5.009,18

25	472365	C	Parafusos Sextavado M10 x 45 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 961) - Rosca inteira	19	CX c/ 100	R\$ 240,40	R\$ 4.567,54
26	472384	C	Parafusos Sextavado M10 x 55 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 960) - Rosca parcial	17	CX c/ 100	R\$ 241,55	R\$ 4.106,41
27	472387	C	Parafusos Sextavado M10 x 70 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca inteira	18	CX c/ 100	R\$ 256,00	R\$ 4.608,00
28	472387	C	Parafusos Sextavado M10 x 100 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca inteira	25	CX c/ 50	R\$ 246,39	R\$ 6.159,75
29	483639	C	Parafusos Sextavado M12 x 100 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca inteira	25	CX c/ 50	R\$ 290,68	R\$ 7.266,92
30	483639	C	Parafusos Sextavado M12 x 70 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 960) - Rosca parcial	20	CX c/ 100	R\$ 410,83	R\$ 8.216,60
31	483639	C	Parafusos Sextavado M12 x 150 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca Inteira	25	CX c/ 50	R\$ 369,21	R\$ 9.230,25
32	458887	C	Parafusos Sextavado M12 x 45 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 960) - Rosca parcial	18	CX c/ 100	R\$ 333,25	R\$ 5.998,44
33	472385	C	Parafusos Sextavado M12 x 35 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca parcial	18	CX c/ 100	R\$ 189,69	R\$ 3.414,42
34	472989	C	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M6 x 45 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912)	18	CX c/ 200	R\$ 205,54	R\$ 3.699,72
35	621087	C	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M6 x 100 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912)	20	CX c/ 100	R\$ 188,35	R\$ 3.767,00
36	483657	C	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M8 x 45 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912) - Rosca parcial	18	CX c/ 200	R\$ 257,02	R\$ 4.626,36
37	472982	C	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M8 x 100 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912)	20	CX c/ 100	R\$ 202,47	R\$ 4.049,33
38	472384	C	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M10 x 45 - Classe 12.9 - Zincado (DIN 912) - Rosca parcial	16	CX c/ 100	R\$ 267,75	R\$ 4.284,00
39	472387	C	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M10 x 100 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912) - Rosca parcial	23	CX c/ 50	R\$ 360,54	R\$ 8.292,42
40	472983	C	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M12 x 100 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912) - Rosca parcial	23	CX c/ 50	R\$ 528,85	R\$ 12.163,63
41	458887	C	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M12 x 45 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912) - Rosca parcial	23	CX c/ 100	R\$ 257,64	R\$ 5.925,64
42	359005	C	Porca Sextavada M6 x 1mm - Classe 8.8 - Oxidado preto (DIN 934)	18	CX c/ 500	R\$ 80,16	R\$ 1.442,94

43	359007	C	Porca Sextavada M8x1,25mm - Classe 8.8 - Oxidado preto (DIN 934)	18	CX c/ 500	R\$ 186,42	R\$ 3.355,62
44	325330	C	Porca Sextavada M10x1,5mm - Classe 8.8 - Oxidado preto (DIN 934)	18	CX c/ 500	R\$ 386,26	R\$ 6.952,74
45	457976	C	Porca Sextavada M12x1,75mm - Classe 8.8 - Oxidado preto (DIN 934)	25	CX c/ 50	R\$ 86,62	R\$ 2.165,50
46	315950	C	Porca Sextavada M6x1,0mm - Zincada - Classe 8.8	18	CX c/ 200	R\$ 41,39	R\$ 745,08
47	359007	C	Porca Sextavada M8x1,25mm - Acabamento: Zincada - DIN 934	18	CX c/ 100	R\$ 53,17	R\$ 957,00
48	606344	C	Porca Sextavada M10 Zincada - Classe 8.8	23	CX c/ 50	R\$ 75,74	R\$ 1.742,10
49	321746	C	Porca Sextavada M12 Zincada - Classe 8.8	26	CX	R\$ 79,02	R\$ 2.054,61
50	607767	C	Perfil Alumínio estrutural básico (anodizado) - 30 x 30 - Canal 8mm - - Comprimento 3m	78	PC	R\$ 222,92	R\$ 17.387,50
51	607767	C	Perfil Alumínio estrutural básico (anodizado) - 40x40 - Canal 8mm - - Comprimento 3m	58	PC	R\$ 431,77	R\$ 25.042,85
52	607767	C	Perfil Alumínio estrutural básico (anodizado) - 50x50 - Canal 8mm - - Comprimento 3m	67	PC	R\$ 27.462,76	R\$ 1.840.004,92
53	601425	P	Esmerilhadeira Angular de 4 1/2"850W 220V - Velocidade sem carga: 11000 opm - Diâmetro do Disco: 125 mm. Deve acompanhar: 1 Chave de aperto 1 porca de apoio 1 porca de aperto 1 Capa protetora 1 punho auxiliar 1 manual	42	PC	R\$ 419,33	R\$ 17.611,86
54	269175	C	Máscara de Solda Automática com Regulagem 9 a 13. Área de visão mínima: 93x43mm.. Estágio claro: DIN 4. Estágio escuro: DIN 9-13	63	PC	R\$ 135,15	R\$ 8.514,66
55	481825	C	Eletrodo para aço Inox atendendo a norma AWS E 316L, com diâmetro de 3,25 mm. Caixa com 5Kg	30	UN	R\$ 668,98	R\$ 20.069,50
56	377783	C	Eletrodo para aço carbono atendendo a norma AWS E 6013, diâmetro de 2,50 mm. Caixa de 5kg	102	UN	R\$ 151,16	R\$ 15.418,66
57	334112	C	Pincel trincha - N° 10 - 1" (25mm) - Largura 3,5mm e Altura 20,5mm	240	PC	R\$ 7,90	R\$ 1.896,48
58	453722	C	Pincel Trincha - N° 20 - 2" (50mm) - Largura: 5mm - Altura: 22,5mm	280	PC	R\$ 14,19	R\$ 3.973,20
59	618293	C	Óculos de Proteção - Incolor com Hastes Flexíveis - Construído em policarbonato	440	PC	R\$ 21,51	R\$ 9.464,40
60	482855	C	Óleo Mineral ISO 68 - DIN 51052 CGLP 68) (Tornos). Embalagem com 20l	313	L	R\$ 632,46	R\$ 197.958,95
61	482855	C	Óleo Mineral ISO 220 (Fresadora). Embalagem com 20l	74	L	R\$ 845,61	R\$ 62.574,90

62	606585	C	Graxa Tipo GL 1 (Fresadora e tornos).	50	KG	R\$ 143,05	R\$ 7.152,67
63	478812	C	Óleo Mineral ISO VG 46 - Balde 20 Litros	133	PC	R\$ 493,96	R\$ 65.697,12
64	482855	C	Óleo Mineral ISO 10 (Fresadora) - Balde 5 litros	24	L	R\$ 271,57	R\$ 6.517,76
65	604360	C	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 20mm x 1000mm	71	pc	R\$ 113,03	R\$ 8.025,36
66	604360	C	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 30mm x 1000mm	81	pc	R\$ 131,66	R\$ 10.664,46
67	604360	C	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 35mm x 1000mm	81	pc	R\$ 147,06	R\$ 11.911,59
68	604360	C	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 50mm x 1000mm	87	pc	R\$ 211,67	R\$ 18.415,58
69	604360	C	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 60mm x 1000mm	58	pc	R\$ 313,00	R\$ 18.154,19
70	604360	C	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 80mm x 1000mm	137	pc	R\$ 440,51	R\$ 60.349,42
71	224503	C	Tarugo quadrado maciço Alumínio Al6351 - 1" x 1m	65	pc	R\$ 114,52	R\$ 7.443,59
72	224503	C	Tarugo quadrado maciço Alumínio Al 6351-T62 - 2" x 0,5m	59	pc	R\$ 362,00	R\$ 21.358,00
73	224503	C	Tarugo quadrado maciço Alumínio Al6351-T6 - 3" x 0,6m	50	PC	R\$ 746,05	R\$ 37.302,50
74	603387	C	Tarugo redondo Alumínio 6351-T6 - 1" x 1m	55	PC	R\$ 170,87	R\$ 9.397,67
75	472787	C	Tarugo redondo Alumínio 6351-T6 - 2" x 1m	60	PC	R\$ 491,90	R\$ 29.514,00
76	602378	C	Barra chata Alumínio 6251-T6 - 2"x 1"x 0,50m	65	PC	R\$ 244,63	R\$ 15.901,16
77	453314	C	Disco de corte para metais / aço inoxidável nas dimensões 4 1/2 " x 1/25" x 7/8" [115 mm x 1,0 mm X 22,2 mm]. Fabricado em óxido de alumínio e com, no mínimo, uma camada de tela para reforço e estabilidade do disco. Fabricado em conformidade com a norma EN 12413. Rotação máxima de 13.300 RPM. Para utilizar em esmerilhadeiras angulares portáteis. Referência disco STA 8061 Stanley.	1405	PC	R\$ 8,03	R\$ 11.275,13
78	482967	C	"Disco de corte para metais / aço inoxidável nas dimensões 4 1/2 "" x 3/64"" x 7/8"" [115 mm x 1,6 mm X 22,2 mm]. Fabricado em óxido de alumínio e com, no mínimo, uma camada de tela para reforço e estabilidade do disco. Fabricado em conformidade com a norma EN 12413. Rotação máxima	1153	PC	R\$ 14,17	R\$ 16.335,13

			de 13.300 RPM. Para utilizar em esmerilhadeiras angulares portáteis."				
79	607953	C	Disco de desbaste para metais nas dimensões 4.1/2" x 1/4" x 7/8" [115 mm x 6 mm x 22,2 mm]. Fabricado em grãos abrasivos de óxido de alumínio e com telas de fibra de vidro de três camadas para estabilidade do disco. Fabricado em conformidade com a norma EN 12413. Rotação máxima de 13.300 RPM. Para utilizar em esmerilhadeiras angulares portáteis.	553	PC	R\$ 10,67	R\$ 5.899,13
80	399141	C	Disco de desbaste para metais nas dimensões 7" x 1/4" x 7/8" [180 mm x 6 mm x 22,2 mm]. Fabricado em grãos abrasivos de óxido de alumínio e com telas de fibra de vidro de três camadas para estabilidade do disco. Fabricado em conformidade com a norma EN 12413. Rotação máxima de 8.500 RPM. Para utilizar em esmerilhadeiras angulares portáteis.	611	PC	R\$ 10,70	R\$ 6.534,65
81	620483	C	Bits Quadrado para torno nas dimensões 3/8" X 4" - Feito em material aço rápido [HSS M2] com 10% Cobalto	191	PC	R\$ 133,63	R\$ 25.523,96
82	620470	C	Bits Quadrado para torno nas dimensões 3/8" X 4" - Feito em material aço rápido [HSS M2] com 50% Cobalto	160	PC	R\$ 65,33	R\$ 10.452,80
83	447927	C	Lâmina para serra Bimetal com encaixe universal. Comprimento mínimo de corte de 50 mm, espessura da lâmina de 1 mm e com 24 dentes por polegada. Conjunto com 5 unidades	192	PC	R\$ 54,11	R\$ 10.388,49
84	615187	C	Jogo de Serras Copo Bimetal em aço rápido com, no mínimo, 9 Peças. Deve conter, ao menos, copos para furação nos diâmetros: 19 mm, 22 mm, 29 mm, 38 mm, 44 mm e 57 mm. Deve conter hastes/brocas de furação que possibilitem a montagem e uso de todos os copos disponibilizados no conjunto. Referência Scv 200 - VONDER.	30	PC	R\$ 408,14	R\$ 12.244,10
85	457553	C	Suporte para bedame externo 25x25 3t20 - Para fixação de insertos MGMN 3mm - Profundidade útil.: 20mm. Fornecido com parafuso e chave.	43	PC	R\$ 245,69	R\$ 10.564,53

86	457553	C	Suporte para torneamento externo - fixação de insertos TNMG 16. 25mm x 25mm	76	PC	R\$ 113,34	R\$ 8.613,59
87	606875	C	Suporte para torneamento interno - TNMG16 - 20mmx20mm - Comp: 250mm	47	PC	R\$ 181,38	R\$ 8.525,02
88	472735	C	Suporte para torneamento interno - TNMG16 - Diam. 16mm - Comp: 250mm	37	PC	R\$ 145,37	R\$ 5.378,81
89	472735	C	Suporte para torneamento interno - TNMG16 - Diam. 25mm - Comp: 250mm	37	PC	R\$ 224,23	R\$ 8.296,63
90	472735	C	Suporte para torneamento interno - TNMG16 - Diam. 32mm - Comp: 250mm	32	PC	R\$ 297,31	R\$ 9.513,81
91	482820	C	Inserto (Pastilha) Tnm160408 - Caixa com 10 unidades - Classe P	110	PC	R\$ 222,30	R\$ 24.453,00
92	620067	C	Inserto (Pastilha) bedame 3mm para corte e canal. Quebra cavaco tipo C. Caixa com 10 unidades.	64	PC	R\$ 357,31	R\$ 22.868,05
93	468764	C	Jogo de brocas de widea fabricadas de acordo com a Norma DIN 8039 contendo, no mínimo, 08 peças, sendo de medidas: 3mm – 4mm – 5mm – 6mm – 7mm – 8mm – 9mm – 10mm.	69	PC	R\$ 85,62	R\$ 5.907,55
94	230630	C	Tubo Retangular aço carbono com dimensões de 30mm x 50mm – espessura de parede 1,5mm – Barra 6 metros	155	PC	R\$ 102,19	R\$ 15.838,94
95	231762	C	Tubo quadrado aço carbono com dimensões de 30mm x 30mm - espessura de parede 1,5mm - Barra 6 metros	125	PC	R\$ 83,72	R\$ 10.465,41
96	613689	C	Barra Quadrada Aço Carbono – 1/2" - Barra 6 metros	113	PC	R\$ 90,32	R\$ 10.206,16
97	610668	C	Barra Quadrada Aço Carbono – 3/8" - Barra 6 metros	108	PC	R\$ 88,75	R\$ 9.584,64
98	365537	C	Barra Chata de aço carbono – 25,4mm x 3,2mm - Barra 6 metros	95	PC	R\$ 51,38	R\$ 4.881,10
99	472803	C	Barra Chata de aço carbono – 25,4mm x 4,75mm – Barra 6 metros	150	PC	R\$ 77,51	R\$ 11.626,50
100	343760	C	Barra Chata de aço carbono – 50,80mm x 4,75mm – Barra 6 metros	155	PC	R\$ 209,76	R\$ 32.513,31
101	270707	C	Barra Redonda Aço 1020 trefilado – 1" – Barra 6 metros	102	PC	R\$ 362,43	R\$ 36.967,86
102	365900	C	Barra Redonda Aço 1020 trefilado – 1 1/2" – Barra 6 metros	80	PC	R\$ 705,14	R\$ 56.411,20
103	397694	C	Barra Redonda Aço 1045 trefilado – 1" – Barra 6 metros	58	PC	R\$ 329,21	R\$ 19.094,18
104	370858	C	Barra Redonda Aço 1045 trefilado – 1 1/2" – Barra 6 metros	38	PC	R\$ 762,77	R\$ 28.985,13
105	266353	C	Barra Redonda Aço 1045 trefilado – 2" – Barra 6 metros	49	PC	R\$ 1.571,75	R\$ 77.015,91
106	358935	C	Barra Chata Aço 5160 – 2" x 1/4" – Barra 1,2 metro	63	PC	R\$ 94,96	R\$ 5.982,27

107	358935	C	Barra Chata Aço 5160 – 2" x 3/16" – Barra 1,2 metro	61	PC	R\$ 90,09	R\$ 5.495,49
108	326233	C	Cantoneira Aço Carbono – 1" x 1/8" (3,2mm) – Barra 6 metros	260	PC	R\$ 124,16	R\$ 32.280,74
109	431075	C	Chapa de aço A36 - 3mm(1/8") - 1m x 1m	66	PC	R\$ 548,49	R\$ 36.200,34
110	464054	C	Chapa de aço A36 - 6,35mm (1/4") - 1m x 1m	40	PC	R\$ 782,71	R\$ 31.308,40
111	612052	C	Chapa de aço A36 - 8m (5/16") - 1m x 1m	38	PC	R\$ 1.041,64	R\$ 39.582,32
112	486288	C	Kit Chave Tork tipo "L" - Fabricação em aço cromo vanádio - T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40 - 7 peças	38	PC	R\$ 60,98	R\$ 2.317,37
113	356796	C	Kit Chave Tork Longa - Aço Cromo Vanádio - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 e T50 - 9 peças	40	PC	R\$ 64,80	R\$ 2.592,00
114	474246	C	Chave Tork tipo Canivete com 8 Peças - T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 e T25 - 8 peças	35	PC	R\$ 59,09	R\$ 2.068,15
115	385117	C	Placa de PETG Cristal Transparente/Incolor 100x100 cm x 0,05 cm	60	PC	R\$ 167,00	R\$ 10.020,00
116	440049	C	Filamento PLA preto 1,75mm para impressora 3D – 1kg	101	PC	R\$ 128,44	R\$ 12.971,94
117	440049	C	Filamento PLA branco 1,75mm para impressora 3D – 1kg	101	PC	R\$ 122,91	R\$ 12.414,09
118	440049	C	Filamento PLA vermelho 1,75mm para impressora 3D – 1kg	91	PC	R\$ 122,23	R\$ 11.122,93
119	440049	C	Filamento PLA azul 1,75mm para impressora 3D – 1kg	91	PC	R\$ 128,44	R\$ 11.687,59
120	482408	C	Filamento ABS Premium preto 1,75mm para impressora 3D – 1kg	82	PC	R\$ 98,21	R\$ 8.052,81
121	482408	C	Filamento ABS Premium branco 1,75mm para impressora 3D – 1kg	77	PC	R\$ 97,81	R\$ 7.531,37
122	347169	P	Suporte para data show Teto e Parede Universal Resulável - material: aço carbono - Grau girtatório 360° - Grau de rotação mínimo (20°) - Possibilidade de regulagem de altura. Deve acompanhar manual e kit de instalação.	93	PC	R\$ 105,73	R\$ 9.833,12
123	332385	C	Fita isolante preta 750V - 20m x 18mm (Pacote com 10 unidades)	99	PC	R\$ 72,40	R\$ 7.167,27
124	416542	C	Arame para solda MIG sem Gás - Bitola do fio: Diam. 0,8mm - Embalagem: 1kg	49	PC	R\$ 78,95	R\$ 3.868,55
125	319542	C	Paquímetro analógico universal em aço . Capacidade de medição: 0 a 150mm - Graduação/Resolução: 1/128" - 0,05mm. Aço inox temperado.	132	PC	R\$ 244,24	R\$ 32.239,68

126	213170	P	Manômetro digital (4 dígitos) transmissor com saída 4-20 mA, Precisão: 0,25% F.S (ou melhor) faixa de pressão de 0-300psi, compatível com líquidos e gases não combustíveis, Rosca De 1/2'' Npt	18	PC	R\$ 2.858,25	R\$ 51.448,44
127	608306	C	Gravador elétrico para metais. Deve acompanhar no mínimo 2 ponteiros. Tensão: 220V. Frequência: 60hz. POSSIBILIDADE de ajuste de curso.	17	PC	R\$ 221,46	R\$ 3.764,74
128	389725	P(*)	Motoredutor eixo vazado (Diam. 42mm) - Motor 2CV - Trifásico - RPM Saída: 29rpm; Torque Saída: 37,39kgf.m Redução: 1:60. Rotação do motor: 1750RPM; Disposição dos eixos: ortogonal;	9	PC	R\$ 6.220,32	R\$ 55.982,88
129	481162	C	PERFIL "U" AÇO CARBONO SIMPLES (UDC) - 127 mm X 50mm x 4,75mm - Barra 6 metros	83	PC	R\$ 252,22	R\$ 20.934,59
130	602073	C	Mola de tração industrial com olhais. Comprimento total: 150mm; Comprimento sem olhais: 120mm; Diâmetro externo: 25mm; Espessura do fio: 3mm	42	PC	R\$ 31,78	R\$ 1.334,90
131	620969	C	Kit mancal UCP 209 + rolamento UC209 = Conjunto UCP-209 para eixo 45mm. Tipo apoio. Para eixos lineares. Pedestal com rolamento - Diâmetro 45mm. Deve acompanhar rolamento de esferas com inserção radial e conector para o conjunto de parafusos. Junta de vedação com anel de projeção.	36	PC	R\$ 101,45	R\$ 3.652,32
132	607633	C	Kit Mancal KP002 - Mancal e rolamento: Conjunto para eixo 15mm. Tipo apoio - para eixos lineares - Diâmetro: 15mm. Espessura: 16.4 mm; Comprimento: 79.4 mm; Altura: 42 mm	34	PC	R\$ 114,06	R\$ 3.878,13
133	348590	C	Tarugo Bronze Maciço - Liga: TM23 - Diâmetro 50,4mm (2") x 50cm	12	PC	R\$ 1.626,24	R\$ 19.514,84
134	245587	C	Chapa Aço Carbono A36 - 12,5mm x 1000mm x 1000mm	24	PC	R\$ 2.501,01	R\$ 60.024,24
135	612045	C	Chapa Aço Carbono A36 - 25mm x 1000mm x 1000mm	23	PC	R\$ 6.272,82	R\$ 144.274,78

(*) o item será adquirido para fabricação futura de uma máquina, que será utilizada nos cursos técnicos.

(**) Quantidades totais após fase de IRP.

- 10.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 10.4. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 10.5. *O prazo de vigência da contratação é de 1 (um) ano contado do (a) homologação, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, podendo ser prorrogada por igual período, ou seja, até 2 (dois) anos de vigência, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme o art. 22 do Decreto nº 11.462/2023.*
- 10.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

11. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 11.2. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 11.3. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:
- I) ID PCA no PNCP: 10729992000146-0-000003/2024;
 - II) Data de publicação no PNCP: 19/05/2023;
 - III) Id do item no PCA: 72, 73, 75 e 77;
 - IV) Classe/Grupo: 9530 - BARRAS E VERGALHÕES DE METAIS NÃO FERROSOS, 6105 - MOTORES ELÉTRICOS, 9510 - BARRAS E VERGALHÕES DE FERRO E DE AÇO, 9520 - PERFIS ESTRUTURAIS DE FERRO E AÇO, 5340 - FERRAGENS DIVERSAS.
 - V) Identificador da Futura Contratação: 151964-90012/2023.

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

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

13. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

- 13.2. A CONTRATADA deverá, durante a execução do objeto deste Edital, procurar atender os critérios mínimos de sustentabilidade que seguem, sem que haja exaustão de outros que advirem:
- 13.3. - Fornecimento aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para execução de serviços (A empresa deve ter técnico de segurança ou pessoal responsável pela avaliação de EPIs treinamentos para o correto uso dos mesmo, nos trabalhos a serem executados no contrato, assim como para garantir o fornecimento e renovação dos EPIs e EPCs a serem utilizados no contrato);
- 13.4. - Dar preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local a serem utilizados durante a execução do contrato;
- 13.5. - Maior eficiência na utilização de recursos naturais (água e energia), bem como o uso de materiais com características sustentáveis (biodegradáveis, reciclados, atóxicos, de fabricação nacional, etc);
- 13.6. - Geração de empregos preferencialmente com mão de obra local;
- 13.7. - Uso de inovações/tecnologias que reduzam a pressão sobre recursos naturais;
- 13.8. Justifica-se a solicitação de atendimento a critérios de sustentabilidade, em razão do compromisso que a Instituição tem para com o meio ambiente, comprometendo-se com a formação de cidadãos conscientes e comprometidos com o desenvolvimento sustentável da região e do País”.

Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

- 13.9. Na presente contratação foram indicadas marcas de referência, descritas na tabela do item 1.1 do Termo de Referência, como forma ou parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto, sendo admitida a oferta de marcas equivalentes, similares ou de melhor qualidade.

Subcontratação

- 13.10. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Margem de preferência

- 13.11. O objeto da contratação enquadra-se na margem de preferência normal de 10%, prevista no Decreto n.º 11.890, DE 22 DE JANEIRO DE 2024, conforme disposto na Resolução SEGES-CICS/MGI Nº 4, DE 18 DE OUTUBRO DE 2024 da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável – CICS, por se tratar de bens manufaturados nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras.

14. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

- 14.2. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) recebimento do empenho, em remessa única.
- 14.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 (dez) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.
- 14.4. Os bens deverão ser entregues nos endereços dos órgãos participantes de acordo com o item 1.3 do Edital

15. Garantia, manutenção e assistência técnica

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

16. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

- 16.2. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 16.3. 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 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 16.4. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 16.5. Para as 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](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 (cinco) dias úteis.
- 16.6. 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.

- 16.7. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 16.8. 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.
- 16.9. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

- 16.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º [da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).
- 16.10.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 16.11. 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:
- 16.11.1. o prazo de validade;
- 16.11.2. a data da emissão;
- 16.11.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 16.11.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 16.11.5. o valor a pagar; e
- 16.11.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 16.12. 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;
- 16.13. 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](#).
- 16.14. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).
- 16.15. 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.
- 16.16. 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.

- 16.17. 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.
- 16.18. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

- 16.19. 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](#).

Forma de pagamento

- 16.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 16.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 16.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 16.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 16.23. 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.

Cessão de crédito

- 16.24. 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.
- 16.24.1. 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.
- 16.25. A eficácia da cessão de crédito não abrangidas 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.
- 16.26. 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](#).
- 16.27. 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. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)
- 16.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

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

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

17.2. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Forma de fornecimento

17.3. O fornecimento do objeto será integral.

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://portal.datransparencia.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.

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

Habilitação jurídica

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

- 17.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- 17.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU** ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 17.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução [Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).
- 17.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 17.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
- 17.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).
- 17.12. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

- 17.13. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 17.14. 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.
- 17.15. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 17.16. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 17.17. 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;
- 17.18. 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;
- 17.19. 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.
- 17.20. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

18. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 18.2. O custo estimado total da contratação é de R\$ 10.443.947,80 (Dez milhões quatrocentos e quarenta e três mil e novecentos e quarenta e sete reais com oitenta centavos, conforme custos unitários apostos na tabela acima.
- 18.3. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):
- 18.3.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 18.3.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
- 18.3.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou
- 18.3.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

APÊNDICE A

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Estudo Técnico Preliminar 17/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23356.001041.2024-74

2. Descrição da necessidade

Eletromecânica - Materiais e equipamentos

Aquisição de materiais e equipamentos de Eletromecânica, para atender as necessidades dos laboratórios do IFSUL-Venâncio Aires, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

A fim de atender o disposto nas Diretrizes para Elaboração dos Estudos Preliminares, Instrução Normativa Nº 58, de 08 de agosto de 2022, apresentamos a seguir o Estudo Preliminar realizado por esta Equipe de Estudos Técnicos Preliminares, designado pela Portaria n.º 1053, de 20 de junho de 2024

O referido objeto se enquadra como **bens e/ou serviços comuns**, tendo em vista que possui padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;

3. Área requisitante

Área Requisitante Responsável

Cursos Técnicos (eletromecânica) Cristiano Devitte

4. Necessidades de Negócio

O IFSUL Venâncio Aires, depende do provimento dos materiais a serem licitados a fim de dar prosseguimento ao andamento regular das atividades dos cursos técnicos em Eletromecânica e Refrigeração e Climatização e do curso superior em Engenharia Mecânica, anualmente, para um universo de aproximadamente 576 (quinhentos e setenta e seis) alunos que frequentam suas salas de aula.

Os materiais licitados são diariamente demandados para essas atividades, por se tratarem de materiais utilizados na aprendizagem de conceitos eletroeletrônicos, automação industrial, e mecânicos. Os mesmos são adquiridos à medida que há necessidade e recursos disponíveis para tal finalidade.

5. Necessidades Tecnológicas

Face à crescente demanda por recursos didáticos que possibilitem aulas práticas, faz-se necessária à implementação irrestrita e judiciosa da gestão de materiais eletroeletrônicos, áudio e vídeo em todos os níveis no IFSUL.

Quanto a padronização dos recursos de materiais eletroeletrônicos, é necessário que haja uma constante preocupação com a padronização dos ativos e sistemas de informação existentes no câmpus, o que proporcionará uma facilidade na contratação de serviços e bens, bem como a redução de desperdícios.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

Em se tratando de planejamento de aquisições de material de automação o termo **sustentabilidade** pode ser interpretado por duas vertentes:

- a. a primeira está voltada para a **“efetividade”** das aquisições, ou seja, no momento do planejamento, tem que ser visualizado todo o ciclo de vida do bem ou serviço a ser adquirido.
- b. a segunda está relacionada ao conjunto de ações voltadas para a **solução ou redução do impacto ambiental**, econômico e social das atividades humanas em nosso ambiente, como o lixo eletrônico gerado por equipamentos eletroeletrônicos.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

As quantidades demandadas foram revistas e sua adequação foi feita com a real e eventual necessidade dos materiais, para não superestimar as quantidades e extrapolar os limites orçamentários previstos em Lei.

8. Levantamento de soluções

1. Realização de Pregão Eletrônico para aquisição de material eletromecânica, propondo solução para a contratação;
2. Adesão a Ata de SRP como PARTICIPANTE, de outra UASG, cujos objetos são similares;
3. Adesão a ATA de outro Pregão similar mediante adesão a não Participante (CARONA).

9. Análise comparativa de soluções

De acordo com a conveniência da **UASG 151964– IFSUL campus Venâncio Aires**, é sugerido a realização de Pregão Eletrônico SRP, tendo em vista a necessidade de uma constante preocupação com a padronização dos ativos e sistemas de informação existentes no câmpus, o que proporcionará uma facilidade na contratação de serviços e bens, bem como a redução de desperdícios, o que dificilmente aconteceria em adesões de processos de outros órgãos.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

De acordo com o justificado no Item 9.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

Planilha de itens com valores obtidos a partir de empresas do ramo com inclusão de demais custos como o frete.

[illegible]

Item	Catma t	Equipamento - Produto	Quantidade	Unidade	Valor / Unidade
1	60219 2	Máquina de solda inversora multiprocessos 160A. Pode utilizar os processos de "MIG sem gás" (Arame tubular), MMA & TIG LIFT com capacidade para operar com diversos materiais metálicos, como aços, ferro fundido, cobre e alumínio. ELETRODOS ACEITOS (no mínimo): 6010 e 6013 - 2,5mm, 3,25mm e 4 mm / 7018 - 2,5mm e 3,25 mm / Inox 308L - 2,5mm. ARAMES ACEITOS (no mínimo): Arame tubular de 1 kg sem gás (De 0,6 mm a 1,2 mm). Acompanha roldana para todos os tamanhos de arame. CICLO DE TRABALHO: MIG (130A - 100% e 150A - 85%) - MMA (125A - 100% e 150A 85%). ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHA, NO MÍNIMO: Tocha MIG embutida; Grampo terra; Porta eletrodo; Escova de aço	6	PC	R\$ 1.708,66
2	60214 6	Durômetro Rockwell - Corpo robusto fabricado em ferro fundido; Seleção de cargas automática (através de chave de seleção); - Fácil operação, com zeragem automática do relógio; Graduação do relógio de 1HR; Pré-carga de 10Kgf; Cargas de 60 - 100 - 150Kgf; Capacidade vertical (abertura máxima) de 215mm (sem a proteção de borracha do fuso); Capacidade horizontal (profundidade máxima da peça) de 132mm; Mesa plana de Ø50mm; Mesa prismática de Ø39mm, com abertura de 25mm, em 120º, para peças cilíndricas de Ø6-45mm;	1	PC	R\$ 24.793,00
3	61191 8	Prensa Embutidora metalográfica - Prensa dimensionada para embutir amostras metalográficas em resina fenólica (baquelite) ou acrílica, disponível com molde de 40 mm de diâmetro e altura máxima de 20 mm. Equipamento confeccionado em alumínio e protegido com pintura eletrostática a pó, com sistema hidráulico de pressão acionado automaticamente por circuito elétrico compensando perda de pressão durante o processo de compactação da resina. Aquecimento com controle eletrônico (pirômetro) da temperatura da resistência elétrica. Resfriamento realizado através de ventoinha e serpentina de cobre que envolve a câmara de moldagem com válvula de abertura e fechamento automático da água de refrigeração, possibilitando uma troca de calor rápida e eficaz. Ciclo de trabalho controlado por temporizador eletrônico com 3 funções (temperatura, tempo de ciclo e temperatura de final do ciclo que determina o desligamento automático de todo o equipamento) o qual é mostrado em display digital, informando alternadamente temperatura e tempo restante da operação.	1	PC	R\$ 12.089,30

4	601780	Lixadeira metalográfica Politriz/Lixadeira metalográfica com velocidade variável até 1000 RPM. Equipamento com 2 pratos e velocidades independentes em cada prato. Sistema de parada de emergência selecionado através de botão tipo cogumelo conforme normas de segurança vigentes. Deve acompanhar 2 pratos de 200 mm ou 250 mm, e o equipamento deve poder ser utilizado como politriz com alumina ou pasta de diamante e também como lixadeira com lixas auto-adesivas ou não. Para as lixas não adesivas, deve conter dois anéis de fixação das lixas nos pratos. Alimentação 220V monofásico 60Hz.	1	PC	R\$ 17.266,66
5	217698	Durômetro Vickers - capacidade de cargas mínimas: 0.3Kgf (2.94N) 0.5Kgf (4.9N), 1kgf (9.8N), 3kgf(29.4N), 5kgf (49N), 10kgf (98N). Range de medição mínimo: 8-2900HV. Conversão de escalas: Rockwell, Rockwell Superficial, Brinell. Indicação dos valores de dureza: Tela LCD Menor unidade de medição: 0.5µm (0,0005 mm). Ampliações mínimas: 100X e 200X Objetivas mínimas: 10X e 20X. Controle de carga: Automático. Tensão: AC220V + 5%, 50-60Hz	1	PC	R\$ 58.251,39
		Microscópio Metalográfico Invertido. Com óptica corrigida ao infinito composto de estativa com base e coluna. Possui cabeçote trinocular com saída para a utilização de câmeras. Equipado com oculares de campo amplo e controle de dioptria e alojamento de retículos. O tubo de observação é do tipo "siedentopf" com inclinação de 30 graus e distância interpupilar de 55 a 75mm. Platina móvel.			

6	46762 7	Revólver (porta-objetiva) invertido para até 4 objetivas. Equipado com objetivas planacromáticas. Iluminação halógena com lâmpada de 12vx20w. Conjunto de micrométrico com sensibilidade de 0,002mm por rotação e macrométrico com 40mm por rotação. Controle de torque e trava de segurança, incluídos no conjunto de macromicrométrico.	1	PC	R\$ 23.743,50
7	47701 1	Máquina universal de ensaios mecânicos tipo Bifuso autoportante servocontrolada guiada por fusos de esferas. Capacidade 100KN. Velocidade máxima de ensaio 500mm/min e velocidade mínima de 0,01mm/min.. Acompanha software para operação e computador. Acompanha acessórios para ensaios (Kpar de garras auto travantes, jogo de mordentes para garra com acabamento recartilhado - 0 a 8mm/ Jogo de mordentes 8-16mm / Jogo de mordentes para corpos de prova cilíndricos (6a 12mm) / Jogo de mordentes para corpos de prova cilíndricos (12 a 18mm) / Jogo de mordentes para corpos de prova cilíndricos (18 a 20mm) / / Jogo de mordentes para corpos de prova cilíndricos (20 a 25,4mm) / par de pratos para ensaios de compressão / Dispositivo para ensaio de flexão / Extensômetro eletrônico para medição de deformação (25 a 50mm)	1	PC	R\$ 244.421,50
8	60863 2	Aspirador de pó/água com filtro lavável. 1700W146 mbar. Fabricado em aço inox. 220V. Aspira qualquer tipo de sujeira, seca, úmida ou líquida, em qualquer tipo de ambiente. Mangueira com mínimo de 1,7 m e filtro de tecido lavável.	1	PC	R\$ 568,83
9	60266 9	Centro de usinagem: rotação do eixo árvore mínima: 12000 rpm. Capacidade de armazenagem de ferramentas: mínimo 20 ferramentas. Cone do eixo árvore BT40. Potência mínima do eixo árvore 10HP; Capacidade mínima de furação: 30mm; Movimentação dos eixos por guias lineares; Capacidade mínima de peso sobre a mesa: 320kg; Acompanha cooler de refrigeração do eixo-árvore. Proteções nos eixos X, Y e Z; Curso mínimo do eixo X: 640mm. Curso mínimo do eixo y: 400mm e Curso mínimo do eixo Z:480mm. Velocidade de avanço rápido dos eixos XY: mínimo de 40 m/min. Velocidade de avanço rápido do eixo Z: mínimo de 30 m/min. Capacidade de rosqueamento: até M16. Luzes indicadoras de trabalho; Adequado NR12;	1	PC	R\$ 567.511,66

10	61074 2	<p>Rugosímetro Portátil Digital Bivolt Características: - Julgamento de tolerâncias através de cores, análise por curvas de avaliação e todos os resultados numéricos podem ser apresentados em um dos 16 idiomas disponíveis no equipamento; - Função de proteção com uso de senhas para usuários; - Um cartão microSD pode armazenar até 10.000 resultados; - Função de captura de tela para microSD também disponível, facilita a criação de procedimentos internos; - Entrada para pedal de acionamento opcional; - Múltiplas opções de saída, incluindo RS-232C e USB, oferecem maior versatilidade.</p> <p>CAPACIDADE DE MEDIÇÃO: - Eixo X: 17,5mm (0,5 pol.) - Eixo Z: 360µm (-200µm a +160µm)</p> <p>VELOCIDADE: - Medição: 0,25; 0,5; 0,75 mm/s (0,01; 0,02; 0,03 pol/s) - Retorno: 1mm/s (0,04 pol/s)</p> <p>SENSOR: - Raio de ponta: 5µm (200 µpol) - Range/resolução: 25µm /0,002µm (1000 µpol/0,08 µpol) - Curvas: Perfil primário (P), rugosidade (R), DF, Motif R DISPLAY: - Parâmetros de avaliação: Ra, Rq, Rz, Ry, Rv, Rt, R3z, Rsk, Rku, Rc, Rpc, Rsm, Rmax*1, Rz1max, S, HSC, RzJIS*2, Rppi, Rda, Rdq, Rlr, Rmr, Rmr(c), Rc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, A1, A2, V0, Rpm, TP, htp, R, Rx, AR - Julgamento GO/NG: Valor máximo, 16%, desvio padrão - Comp. Avaliação: 0,08; 0,25; 0,8; 2,5mm (0,003; 0,01; 0,03ipol) - Num. Comp. Avaliação: x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7, x8, x9, x10, arbitrário - Filtro digital: 2CR75 / PC75 / Gauss - Idiomas: 16 linguagens - I/O: USB, SPC, Impressora, RS-232C, MicroSD - Normas: JIS'82, JIS'94, JIS'01, ISO, ANSI, VDA - Resultados no display: Vertical, Horizontal, Curva, Gráficos, Valores - Bateria Integrada: 4hrs com carga completa (aprox. 1000 medições) - LCD: LCD de 2,4" - Colorido</p>	1	PC	R\$ 20.594,46
		Bomba centrífuga monoestágio Mancal (SEM MOTOR) - Vazão			

11	61411 1	máxima: 14 a 16 m3/h (Altura Monométrica Total m.c.a: 1), Vazão mínima: 2 a 3 m3/h (Altura Monométrica Total m.c.a: 30 a 35), potência 1,5cv, diâmetro sucção 1" a 1 1/2" e diâmetro recalque 1"	2	PC	R\$ 2.354,65
12	46328 2	Cortadora Metalográfica Manual com sistema de refrigeração com mínimo 50 litros, Capacidade de corte 0 até 60mm com disco abrasivo. Deslocamento de disco manual. Potência de motor mínima: 2CV e 3400 RPM. Adequado a NR12, NR17, NR10, NR15 e NR09. .	1	PC	R\$ 32.036,01
13	61948 8	Válvula De Esfera 1.1/2" Monobloco Latão Passagem Plena	4	PC	R\$ 181,95
14	26507 6	Registro De Gaveta 2" em metal	3	PC	R\$ 178,43
15	47210 9	Parafusos Sextavado M6 x 35 - Classe 8.8 - Rosca inteira - enegrecido por têmpera - Aço médio carbono (temperado e revenido)	2	CX c/ 50	R\$ 29,69
16	48363 8	Parafusos Sextavado M6 x 45 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera - Aço médio carbono (temperado e revenido)	2	CX c/ 50	R\$ 33,04
17	31639 9	Parafusos Sextavado M6 x 55 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN931) - Rosca Parcial	2	CX c/ 200	R\$ 159,23
18	48363 8	Parafusos Sextavado M6 x 70 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 931) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 105,60
19	61418 9	Parafusos Sextavado M6 x 100 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 931) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 324,63
20	47298 0	Parafusos Sextavado M8 x 35 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 961) - Rosca inteira	2	CX c/ 200	R\$ 194,91
21	48365 7	Parafusos Sextavado M8 x 45 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 961) - Rosca inteira	2	CX c/ 200	R\$ 226,59
22	47298 0	Parafusos Sextavado M8 x 55 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 960) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 168,60
23	47298 0	Parafusos Sextavado M8 x 70 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca inteira	2	CX c/ 100	R\$ 154,64
24	47298 0	Parafusos Sextavado M8 x 100 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 931) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 227,69
25	47236 5	Parafusos Sextavado M10 x 45 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 961) - Rosca inteira	2	CX c/ 100	R\$ 240,40
26	47238 4	Parafusos Sextavado M10 x 55 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 960) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 241,55
27	47238 7	Parafusos Sextavado M10 x 70 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca inteira	2	CX c/ 100	R\$ 256,00
28	47238 7	Parafusos Sextavado M10 x 100 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca interia	2	CX c/ 50	R\$ 246,39
29	48363 9	Parafusos Sextavado M12 x 100 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca interia	2	CX c/ 50	R\$ 290,68

30	48363 9	Parafusos Sextavado M12 x 70 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 960) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 410,83
31	48363 9	Parafusos Sextavado M12 x 150 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca Inteira	2	CX c/ 50	R\$ 369,21
32	45888 7	Parafusos Sextavado M12 x 45 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 960) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 333,25
33	47238 5	Parafusos Sextavado M12 x 35 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 189,69
34	47298 9	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M6 x 45 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912)	2	CX c/ 200	R\$ 205,54
35	62108 7	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M6 x 100 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912)	2	CX c/ 100	R\$ 188,35
36	48365 7	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M8 x 45 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912) - Rosca parcial	2	CX c/ 200	R\$ 257,02
37	47298 2	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M8 x 100 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912)	2	CX c/ 100	R\$ 202,47
38	47238 4	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M10 x 45 - Classe 12.9 - Zincado (DIN 912) - Rosca parcial	1	CX c/ 100	R\$ 267,75
39	47238 7	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M10 x 100 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912) - Rosca parcial	2	CX c/ 50	R\$ 360,54

40	47298 3	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M12 x 100 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912) - Rosca parcial	2	CX c/ 50	R\$ 528,85
41	45888 7	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M12 x 45 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 257,64
42	35900 5	Porca Sextavada M6 x 1mm - Classe 8.8 - Oxidado preto (DIN 934)	2	CX c/ 500	R\$ 80,16
43	35900 7	Porca Sextavada M8x1,25mm - Classe 8.8 - Oxidado preto (DIN 934)	2	CX c/ 500	R\$ 186,42
44	32533 0	Porca Sextavada M10x1,5mm - Classe 8.8 - Oxidado preto (DIN 934)	2	CX c/ 500	R\$ 386,26
45	45797 6	Porca Sextavada M12x1,75mm - Classe 8.8 - Oxidado preto (DIN 934)	2	CX c/ 50	R\$ 86,62
46	31595 0	Porca Sextavada M6x1,0mm - Zincada - Classe 8.8	2	CX c/ 200	R\$ 41,39
47	35900 7	Porca Sextavada M8x1,25mm - Acabamento: Zincada - DIN 934	2	CX c/ 100	R\$ 53,17
48	60634 4	Porca Sextavada M10 Zincada - Classe 8.8	2	CX c/ 50	R\$ 75,74
49	32174 6	Porca Sextavada M12 Zincada - Classe 8.8	10	CX	R\$ 79,02
50	60776 7	Perfil Alumínio estrutural básico (anodizado) - 30 x 30 - Canal 8mm - - Comprimento 3m	20	PC	R\$ 222,92
51	60776 7	Perfil Alumínio estrutural básico (anodizado) - 40x40 - Canal 8mm - - Comprimento 3m	20	PC	R\$ 431,77
52	60776 7	Perfil Alumínio estrutural básico (anodizado) - 50x50 - Canal 8mm - - Comprimento 3m	20	PC	R\$ 732,76
53	60142 5	Esmerilhadeira Angular de 4 1/2"850W 220V - Velocidade sem carga: 11000 opm - Diâmetro do Disco: 125 mm. Deve acompanhar: 1 Chave de aperto 1 porca de apoio 1 porca de aperto 1 Capa protetora 1 punho auxiliar 1 manual	5	PC	R\$ 419,33
54	26917 5	Máscara de Solda Automática com Regulagem 9 a 13. Área de visão mínima: 93x43mm.. Estágio claro: DIN 4. Estágio escuro: DIN 9-13	20	PC	R\$ 135,15
55	48182 5	Eletrodo para aço Inox atendendo a norma AWS E 316L, com diâmetro de 3,25 mm. Caixa com 5Kg	5	UN	R\$ 668,98
56	37778 3	Eletrodo para aço carbono atendendo a norma AWS E 6013, diâmetro de 2,50 mm. Caixa de 5kg	5	UN	R\$ 151,16
57	33411 2	Pincel trincha - N° 10 - 1" (25mm) - Largura 3,5mm e Altura 20,5mm	50	PC	R\$ 7,90
58	45372 2	Pincel Trincha - N° 20 - 2" (50mm) - Largura: 5mm - Altura: 22,5mm	50	PC	R\$ 14,19
59	61829 3	Óculos de Proteção - Incolor com Hastes Flexíveis - Construído em policarbonato	100	PC	R\$ 21,51
60	48285 5	Óleo Mineral ISO 68 - DIN 51052 CGLP 68) (Tornos). Embalagem com 20l	120	L	R\$ 632,46
61	48285 5	Óleo Mineral ISO 220 (Fresadora). Embalagem com 20l	20	L	R\$ 845,61

62	60658 5	Graxa Tipo GL 1 (Fresadora e tornos).	5	KG	R\$ 143,05
63	47881 2	Óleo Mineral ISO VG 46 - Balde 20 Litros	5	PC	R\$ 493,96
64	48285 5	Óleo Mineral ISO 10 (Fresadora) - Balde 5 litros	5	L	R\$ 271,57
65	60436 0	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 20mm x 1000mm	6	pc	R\$ 113,03
66	60436 0	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 30mm x 1000mm	6	pc	R\$ 131,66
67	60436 0	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 35mm x 1000mm	6	pc	R\$ 147,06
68	60436 0	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 50mm x 1000mm	6	pc	R\$ 211,67
69	60436 0	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 60mm x 1000mm	6	pc	R\$ 313,00
70	60436 0	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 80mm x 1000mm	6	pc	R\$ 440,51
71	22450 3	Tarugo quadrado maciço Alumínio Al6351 - 1" x 1m	6	pc	R\$ 114,52
72	22450 3	Tarugo quadrado maciço Alumínio Al 6351-T62 - 2" x 0,5m	6	pc	R\$ 362,00
73	22450 3	Tarugo quadrado maciço Alumínio Al6351-T6 - 3" x 0,6m	6	PC	R\$ 746,05
74	60338 7	Tarugo redondo Alumínio 6351-T6 - 1" x 1m	6	PC	R\$ 170,87
75	47278 7	Tarugo redondo Alumínio 6351-T6 - 2" x 1m	6	PC	R\$ 491,90
76	60237 8	Barra chata Alumínio 6251-T6 - 2"x 1"x 0,50m	5	PC	R\$ 244,63
		Disco de corte para metais / aço inoxidável nas dimensões 4 1/2 " x 1			

77	45331 4	<p>/25" x 7/8" [115 mm x 1,0 mm X 22,2 mm].</p> <p>Fabricado em óxido de alumínio e com, no mínimo, uma camada de tela para reforço e estabilidade do disco.</p> <p>Fabricado em conformidade com a norma EN 12413.</p> <p>Rotação máxima de 13.300 RPM.</p> <p>Para utilizar em esmerilhadeiras angulares portáteis.</p> <p>Referência disco STA 8061 Stanley.</p>	500	PC	R\$ 8,03
78	48296 7	<p>"Disco de corte para metais / aço inoxidável nas dimensões 4 1/2 "" x 3/64"" x 7/8"" [115 mm x 1,6 mm X 22,2 mm].</p> <p>Fabricado em óxido de alumínio e com, no mínimo, uma camada de tela para reforço e estabilidade do disco.</p> <p>Fabricado em conformidade com a norma EN 12413.</p> <p>Rotação máxima de 13.300 RPM.</p> <p>Para utilizar em esmerilhadeiras angulares portáteis."</p>	500	PC	R\$ 14,17
79	60795 3	<p>Disco de desbaste para metais nas dimensões 4.1/2" x 1/4" x 7/8" [115 mm x 6 mm x 22,2 mm].</p> <p>Fabricado em grãos abrasivos de óxido de alumínio e com telas de fibra de vidro de três camadas para estabilidade do disco.</p> <p>Fabricado em conformidade com a norma EN 12413.</p> <p>Rotação máxima de 13.300 RPM.</p> <p>Para utilizar em esmerilhadeiras angulares portáteis.</p>	200	PC	R\$ 10,67
80	39914 1	<p>Disco de desbaste para metais nas dimensões 7" x 1/4" x 7/8" [180 mm x 6 mm x 22,2 mm].</p> <p>Fabricado em grãos abrasivos de óxido de alumínio e com telas de fibra de vidro de três camadas para estabilidade do disco.</p> <p>Fabricado em conformidade com a norma EN 12413.</p> <p>Rotação máxima de 8.500 RPM.</p> <p>Para utilizar em esmerilhadeiras angulares portáteis.</p>	200	PC	R\$ 10,70
81	62048 3	Bits Quadrado para torno nas dimensões 3/8" X 4" - Feito em material aço rápido [HSS M2] com 10% Cobalto	30	PC	R\$ 133,63
82	62047 0	Bits Quadrado para torno nas dimensões 3/8" X 4" - Feito em material aço rápido [HSS M2] com 50% Cobalto	30	PC	R\$ 65,33
83	44792 7	Lâmina para serra Bimetal com encaixe universal. Comprimento mínimo de corte de 50 mm, espessura da lâmina de 1 mm e com 24 dentes por polegada. Conjunto com 5 unidades	5	PC	R\$ 54,11
84	61518 7	Jogo de Serras Copo Bimetal em aço rápido com, no mínimo, 9 Peças. Deve conter, ao menos, copos para furação nos diâmetros: 19 mm, 22 mm, 29 mm, 38 mm, 44 mm e 57 mm. Deve conter hastes/brocas de furação que possibilitem a montagem e uso de todos os copos disponibilizados no conjunto. Referência Scv 200 - VONDER.	3	PC	R\$ 408,14
85	45755 3	Suporte para bedame externo 25x25 3t20 - Para fixação de insertos MGMN 3mm - Profundidade útil.: 20mm. Fornecido com parafuso e chave.	8	PC	R\$ 245,69
86	45755 3	Suporte para torneamento externo - fixação de insertos TNMG 16. 25mm x 25mm	8	PC	R\$ 113,34
87	60687 5	Suporte para torneamento interno - TNMG16 - 20mmx20mm - Comp: 250mm	4	PC	R\$ 181,38

88	47273 5	Suporte para torneamento interno - TNMG16 - Diam. 16mm - Comp: 250mm	4	PC	R\$ 145,37
89	47273 5	Suporte para torneamento interno - TNMG16 - Diam. 25mm - Comp: 250mm	4	PC	R\$ 224,23
90	47273 5	Suporte para torneamento interno - TNMG16 - Diam. 32mm - Comp: 250mm	4	PC	R\$ 297,31
91	48282 0	Inserto (Pastilha) Tnm160408 - Caixa com 10 unidades - Classe P	16	PC	R\$ 222,30
92	62006 7	Inserto (Pastilha) bedame 3mm para corte e canal. Quebra cavaco tipo C. Caixa com 10 unidades.	8	PC	R\$ 357,31
93	46876 4	Jogo de brocas de widea fabricadas de acordo com a Norma DIN 8039 contendo, no mínimo, 08 peças, sendo de medidas: 3mm – 4mm – 5mm – 6mm – 7mm – 8mm – 9mm – 10mm.	5	PC	R\$ 85,62
		Tubo Retangular aço carbono com dimensões de 30mm x 50mm –			

94	230630	espessura de parede 1,5mm – Barra 6 metros	20	PC	R\$ 102,19
95	231762	Tubo quadrado aço carbono com dimensões de 30mm x 30mm - espessura de parede 1,5mm - Barra 6 metros	20	PC	R\$ 83,72
96	613689	Barra Quadrada Aço Carbono – 1/2" - Barra 6 metros	10	PC	R\$ 90,32
97	610668	Barra Quadrada Aço Carbono – 3/8" - Barra 6 metros	10	PC	R\$ 88,75
98	365537	Barra Chata de aço carbono – 25,4mm x 3,2mm - Barra 6 metros	20	PC	R\$ 51,38
99	472803	Barra Chata de aço carbono – 25,4mm x 4,75mm – Barra 6 metros	20	PC	R\$ 77,51
100	343760	Barra Chata de aço carbono – 50,80mm x 4,75mm – Barra 6 metros	20	PC	R\$ 209,76
101	270707	Barra Redonda Aço 1020 trefilado – 1" – Barra 6 metros	20	PC	R\$ 362,43
102	365900	Barra Redonda Aço 1020 trefilado – 1 1/2" – Barra 6 metros	10	PC	R\$ 705,14
103	397694	Barra Redonda Aço 1045 trefilado – 1" – Barra 6 metros	3	PC	R\$ 329,21
104	370858	Barra Redonda Aço 1045 trefilado – 1 1/2" – Barra 6 metros	3	PC	R\$ 762,77
105	266353	Barra Redonda Aço 1045 trefilado – 2" – Barra 6 metros	3	PC	R\$ 1.571,75
106	358935	Barra Chata Aço 5160 – 2" x 1/4" – Barra 1,2 metro	5	PC	R\$ 94,96
107	358935	Barra Chata Aço 5160 – 2" x 3/16" – Barra 1,2 metro	5	PC	R\$ 90,09
108	326233	Cantoneira Aço Carbono – 1" x 1/8" (3,2mm) – Barra 6 metros	50	PC	R\$ 124,16
109	431075	Chapa de aço A36 - 3mm(1/8") - 1m x 1m	5	PC	R\$ 548,49
110	464054	Chapa de aço A36 - 6,35mm (1/4") - 1m x 1m	3	PC	R\$ 782,71
111	612052	Chapa de aço A36 - 8m (5/16") - 1m x 1m	3	PC	R\$ 1.041,64
112	486288	Kit Chave Tork tipo "L" - Fabricação em aço cromo vanádio - T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40 - 7 peças	5	PC	R\$ 60,98
113	356796	Kit Chave Tork Longa - Aço Cromo Vanádio - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 e T50 - 9 peças	5	PC	R\$ 64,80
114	474246	Chave Tork tipo Canivete com 8 Peças - T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 e T25 - 8 peças	5	PC	R\$ 59,09
115	385117	Placa de PETG Cristal Transparente/Incolor 100x100 cm x 0,05 cm	10	PC	R\$ 167,00
116	440049	Filamento PLA preto 1,75mm para impressora 3D – 1kg	5	PC	R\$ 128,44
117	440049	Filamento PLA branco 1,75mm para impressora 3D – 1kg	5	PC	R\$ 122,91
118	440049	Filamento PLA vermelho 1,75mm para impressora 3D – 1kg	5	PC	R\$ 122,23
119	440049	Filamento PLA azul 1,75mm para impressora 3D – 1kg	5	PC	R\$ 128,44
120	482408	Filamento ABS Premium preto 1,75mm para impressora 3D – 1kg	2	PC	R\$ 98,21
121	482408	Filamento ABS Premium branco 1,75mm para impressora 3D – 1kg	2	PC	R\$ 97,81
122	347169	Suporte para data show Teto e Parede Universal Resulável - material: aço carbono - Grau girtatório 360° - Grau de rotação mínimo (20°) - Possibilidade de regulagem de altura. Deve acompanhar manual e kit de instalação.	5	PC	R\$ 105,73
123	332385	Fita isolante preta 750V - 20m x 18mm (Pacote com 10 unidades)	5	PC	R\$ 72,40

12 4	41654 2	Arame para solda MIG sem Gás - Bitola do fio: Diam. 0,8mm - Embalagem: 1kg	1 0	PC	R\$ 78,95
12 5	31954 2	Paquímetro analógico universal em aço . Capacidade de medição: 0 a 150mm - Graduação/Resolução: 1/128" - 0,05mm. Aço inox temperado.	3 0	PC	R\$ 244,24
12 6	21317 0	Manômetro digital (4 dígitos) transmissor com saída 4-20 mA, Precisão: 0,25% F.S (ou melhor) faixa de pressão de 0-300psi, compatível com líquidos e gases não combustíveis, Rosca De 1/2'' Npt	2	PC	R\$ 2.858,25
12 7	60830 6	Gravador elétrico para metais. Deve acompanhar no minimo 2 ponteiros. Tensão: 220V. Frequência: 60hz. POssibilidade de ajuste de curso.	2	PC	R\$ 221,46
12 8	38972 5	Motoredutor eixo vazado (Diam. 42mm) - Motor 2CV - Trifasico - RPM Saída: 29rpm; Torque Saída: 37,39kgf.m Redução: 1:60. Rotação do motor: 1750RPM; Disposição dos eixos: ortogonal;	1	PC	R\$ 6.220,32
12 9	48116 2	PERFIL "U" AÇO CARBONO SIMPLES (UDC) - 127 mm X 50mm x 4,75mm - Barra 6 metros	1	PC	R\$ 252,22
13 0	60207 3	Mola de tração industrial com olhais. Comprimento total: 150mm; Comprimento sem olhais: 120mm; Diâmetro externo:25mm; Espessura do fio: 3mm	1 0	PC	R\$ 31,78
		Kit mancal UCP 209 + rolamento UC209 = Conjuto UCP-209 para			

13 1	62096 9	eixo 45mm. Tipo apoio. Para eixos lineares. Pedestal com rolamento - Diâmetro 45mm. Deve acompanhar rolamento de esferas com inserção radial e conector para o conjunto de parafusos. Junta de vedação com anel de projeção.	1 0	PC	R\$ 101,45
13 2	60763 3	Kit Mancal KP002 - Mancal e rolamento: Conjunto para eixo 15mm. Tipo apoio - para eixos lineares - Diâmetro:15mm. Espessura: 16.4 mm; Comprimento: 79.4 mm; Altura: 42 mm	1 0	PC	R\$ 114,06
13 3	34859 0	Tarugo Bronze Maciço - Liga: TM23 - Diâmetro 50,4mm (2") x 50cm	1	PC	R\$ 1.626,24
13 4	24558 7	Chapa Aço Carbono A36 - 12,5mm x 1000mm x 1000mm	5	PC	R\$ 2.501,01
13 5	61204 5	Chapa Aço Carbono A36 - 25mm x 1000mm x 1000mm	5	PC	R\$ 6.272,82

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

A(s) licitante(s) vencedora (s) deverá(ão) atender no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental previstos na Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 01, de 19/01/2010.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 1.886.346,45

Os quantitativos e valores totais são um estimativo do que é usado nas aulas laboratoriais dos diferentes cursos no âmbito do **IFSUL campus Venâncio Aires**, conforme tabela abaixo

Item	Catma t	Equipamento - Produto	Quantidade	Uni	Valor / Uni
1	60219 2	Máquina de solda inversora multiprocessos 160A. Pode utilizar os processos de "MIG sem gás" (Arame tubular), MMA & TIG LIFT com capacidade para operar com diversos materiais metálicos, como aços, ferro fundido, cobre e alumínio. ELETRODOS ACEITOS (no mínimo): 6010 e 6013 - 2,5mm, 3,25mm e 4 mm / 7018 - 2,5mm e 3,25 mm / Inox 308L - 2,5mm. ARAMES ACEITOS (no mínimo): Arame tubular de 1 kg sem gás (De 0,6 mm a 1,2 mm). Acompanha roldana para todos os tamanhos de arame. CICLO DE TRABALHO: MIG (130A - 100% e 150A - 85%) - MMA (125A - 100% e 150A 85%). ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHA, NO MÍNIMO: Tocha MIG embutida; Grampo terra; Porta eletrodo; Escova de aço	6	PC	R\$ 1.708,66
2	60214 6	Durômetro Rockwell - Corpo robusto fabricado em ferro fundido; Seleção de cargas automática (através de chave de seleção); - Fácil operação, com zeragem automática do relógio; Graduação do relógio de 1HR; Pré-carga de 10Kgf; Cargas de 60 - 100 - 150Kgf; Capacidade vertical (abertura máxima) de 215mm (sem a proteção de borracha do fuso); Capacidade horizontal (profundidade máxima da peça) de 132mm; Mesa plana de Ø50mm; Mesa prismática de Ø39mm, com abertura de 25mm, em 120º, para peças cilíndricas de Ø6-45mm;	1	PC	R\$ 24.793,00

3	611918	Prensa Embutidora metalográfica - Prensa dimensionada para embutir amostras metalográficas em resina fenólica (baquelite) ou acrílica, disponível com molde de 40 mm de diâmetro e altura máxima de 20 mm. Equipamento confeccionado em alumínio e protegido com pintura eletrostática a pó, com sistema hidráulico de pressão acionado automaticamente por circuito elétrico compensando perda de pressão durante o processo de compactação da resina. Aquecimento com controle eletrônico (pirômetro) da temperatura da resistência elétrica. Resfriamento realizado através de ventoinha e serpentina de cobre que envolve a câmara de moldagem com válvula de abertura e fechamento	1	PC	R\$ 12.089,30
---	--------	---	---	----	------------------

		automático da água de refrigeração, possibilitando uma troca de calor rápida e eficaz. Ciclo de trabalho controlado por temporizador eletrônico com 3 funções (temperatura, tempo de ciclo e temperatura de final do ciclo que determina o desligamento automático de todo o equipamento) o qual é mostrado em display digital, informando alternadamente temperatura e tempo restante da operação.			
4	60178 0	Lixadeira metalográfica Politriz/Lixadeira metalográfica com velocidade variável até 1000 RPM. Equipamento com 2 pratos e velocidades independentes em cada prato. Sistema de parada de emergência selecionado através de botão tipo cogumelo conforme normas de segurança vigentes. Deve acompanhar 2 pratos de 200 mm ou 250 mm, e o equipamento deve poder ser utilizado como politriz com alumina ou pasta de diamante e também como lixadeira com lixas auto-adesivas ou não. Para as lixas não adesivas, deve conter dois anéis de fixação das lixas nos pratos. Alimentação 220V monofásico 60Hz.	1	PC	R\$ 17.266,66
5	21769 8	Durômetro Vickers - capacidade de cargas mínimas: 0.3Kgf (2.94N) 0.5Kgf (4.9N), 1kgf (9.8N), 3kgf(29.4N), 5kgf (49N), 10kgf (98N). Range de medição mínimo: 8-2900HV. Conversão de escalas: Rockwell, Rockwell Superficial, Brinell. Indicação dos valores de dureza: Tela LCD Menor unidade de medição: 0.5µm (0,0005 mm). Ampliações mínimas: 100X e 200X Objetivas mínimas: 10X e 20X. Controle de carga: Automático. Tensão: AC220V + 5%, 50-60Hz	1	PC	R\$ 58.251,39
6	46762 7	Microscópio Metalográfico Invertido. Com óptica corrigida ao infinito composto de estativa com base e coluna. Possui cabeçote trinocular com saída para a utilização de câmeras. Equipado com oculares de campo amplo e controle de dioptria e alojamento de retículos. O tubo de observação é do tipo "siedentopf" com inclinação de 30 graus e distância interpupilar de 55 a 75mm. Platina móvel. Revólver (porta-objetiva) invertido para até 4 objetivas. Equipado com objetivas planacromáticas. Iluminação halógena com lâmpada de 12vx20w. Conjunto de micrométrico com sensibilidade de 0,002mm por rotação e macrométrico com 40mm por rotação. Controle de torque e trava de segurança, incluídos no conjunto de macromicrométrico.	1	PC	R\$ 23.743,50

7	47701 1	Máquina universal de ensaios mecânicos tipo Bifuso autoportante servocontrolada guiada por fusos de esferas. Capacidade 100KN. Velocidade máxima de ensaio 500mm/min e velocidade mínima de 0,01mm/min.. Acompanha software para operação e computador. Acompanha acessórios para ensaios (Kpar de garras auto travantes, jogo de mordentes para garra com acabamento recartilhado - 0 a 8mm/ Jogo de mordentes 8-16mm / Jogo de mordentes para corpos de prova cilíndricos (6a 12mm) / Jogo de mordentes para corpos de prova cilíndricos (12 a 18mm) / Jogo de mordentes para corpos de prova cilíndricos (18 a 20mm) / / Jogo de mordentes para corpos de prova cilíndricos (20 a 25,4mm) / par de pratos para ensaios de compressão / Dispositivo para ensaio de flexão / Extensômetro eletrônico para medição de deformação (25 a 50mm)	1	PC	R\$ 244.421,50
8	60863 2	Aspirador de pó/água com filtro lavável. 1700W/146 mbar. Fabricado em aço inox. 220V. Aspira qualquer tipo de sujeira, seca, úmida ou líquida, em qualquer tipo de ambiente. Mangueira com mínimo de 1,7 m e filtro de tecido lavável.	1	PC	R\$ 568,83
9	60266 9	Centro de usinagem: rotação do eixo árvore mínima: 12000 rpm. Capacidade de armazenagem de ferramentas: mínimo 20 ferramentas. Cone do eixo árvore BT40. Potência mínima do eixo árvore 10HP; Capacidade mínima de furação: 30mm; Movimentação dos eixos por guias lineares; Capacidade mínima de peso sobre a mesa: 320kg; Acompanha cooler de refrigeração do eixo-árvore. Proteções nos eixos X, Y e Z; Curso mínimo do eixo X: 640mm. Curso mínimo do eixo y: 400mm e Curso mínimo do eixo Z:480mm. Velocidade de avanço	1	PC	R\$ 567.511,66

		rápido dos eixos XY: mínimo de 40 m/min. Velocidade de avanço rápido do eixo Z: mínimo de 30 m/min. Capacidade de rosqueamento: até M16. Luzes indicadoras de trabalho; Adequado NR12;			
10	61074 2	Rugosímetro Portátil Digital Bivolt Características: - Julgamento de tolerâncias através de cores, análise por curvas de avaliação e todos os resultados numéricos podem ser apresentados em um dos 16 idiomas disponíveis no equipamento; - Função de proteção com uso de senhas para usuários; - Um cartão microSD pode armazenar até 10.000 resultados; - Função de captura de tela para microSD também disponível, facilita a criação de procedimentos internos; - Entrada para pedal de acionamento opcional; - Múltiplas opções de saída, incluindo RS-232C e USB, oferecem maior versatilidade. CAPACIDADE DE MEDIÇÃO: - Eixo X: 17,5mm (0,5 pol.) - Eixo Z: 360µm (-200µm a +160µm) VELOCIDADE: - Medição: 0,25; 0,5; 0,75 mm/s (0,01; 0,02; 0,03 pol/s) - Retorno: 1mm/s (0,04 pol/s) SENSOR: - Raio de ponta: 5µm (200 µpol) - Range/resolução: 25µm /0,002µm (1000 µpol/0,08 µpol) - Curvas: Perfil primário (P), rugosidade (R), DF, Motif R DISPLAY: - Parâmetros de avaliação: Ra, Rq, Rz, Ry, Rv, Rt, R3z, Rsk, Rku, Rc, Rpc, Rsm, Rmax*1, Rz1max, S, HSC, RzJIS*2, Rppi, Rda, Rdq, Rlr, Rmr, Rmr(c), Rc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, A1, A2, V0, Rpm, TP, htp, R, Rx, AR - Julgamento GO/NG: Valor máximo, 16%, desvio padrão - Comp. Avaliação: 0,08; 0,25; 0,8; 2,5mm (0,003; 0,01; 0,03ipol) - Num. Comp. Avaliação: x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7, x8, x9, x10, arbitrário - Filtro digital: 2CR75 / PC75 / Gauss - Idiomas: 16 linguagens - I/O: USB, SPC, Impressora, RS-232C, MicroSD - Normas: JIS'82, JIS'94, JIS'01, ISO, ANSI, VDA - Resultados no display: Vertical, Horizontal, Curva, Gráficos, Valores - Bateria Integrada: 4hrs com carga completa (aprox. 1000 medições) - LCD: LCD de 2,4" - Colorido	1	PC	R\$ 20.594,46
11	61411 1	Bomba centrífuga monoestágio Mancal (SEM MOTOR) - Vazão máxima: 14 a 16 m3/h (Altura Monométrica Total m.c.a: 1), Vazão mínima: 2 a 3 m3/h (Altura Monométrica Total m.c.a: 30 a 35), potência 1,5cv, diametro sucção 1" a 1 1/2" e diâmetro recalque 1"	2	PC	R\$ 2.354,65
12	46328 2	Cortadora Metalográfica Manual com sistema de refrigeração com mínimo 50 litros, Capacidade de corte 0 até 60mm com disco abrasivo. Deslocamento de disco manual. Potência de motor minima: 2CV e 3400 RPM. Adequado a NR12, NR17, NR10, NR15 e NR09. .	1	PC	R\$ 32.036,01
13	61948 8	Válvula De Esfera 1.1/2" Monobloco Latão Passagem Plena	4	PC	R\$ 181,95
14	26507 6	Registro De Gaveta 2" em metal	3	PC	R\$ 178,43
15	47210	Parafusos Sextavado M6 x 35 - Classe 8.8 - Rosca inteira - enegrecido	2	CX c/	R\$ 29,69

	9	por têmpera - Aço médio carbono (temperado e revenido)		50	
16	48363 8	Parafusos Sextavado M6 x 45 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera - Aço médio carbono (temperado e revenido)	2	CX c/ 50	R\$ 33,04
17	31639 9	Parafusos Sextavado M6 x 55 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN931) - Rosca Parcial	2	CX c/ 200	R\$ 159,23
18	48363 8	Parafusos Sextavado M6 x 70 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 931) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 105,60
19	61418 9	Parafusos Sextavado M6 x 100 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 931) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 324,63
20	47298 0	Parafusos Sextavado M8 x 35 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 961) - Rosca inteira	2	CX c/ 200	R\$ 194,91
21	48365 7	Parafusos Sextavado M8 x 45 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 961) - Rosca inteira	2	CX c/ 200	R\$ 226,59
22	47298 0	Parafusos Sextavado M8 x 55 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 960) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 168,60
23	47298 0	Parafusos Sextavado M8 x 70 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca inteira	2	CX c/ 100	R\$ 154,64
24	47298 0	Parafusos Sextavado M8 x 100 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 931) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 227,69

25	47236 5	Parafusos Sextavado M10 x 45 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 961) - Rosca inteira	2	CX c/ 100	R\$ 240,40
26	47238 4	Parafusos Sextavado M10 x 55 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 960) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 241,55
27	47238 7	Parafusos Sextavado M10 x 70 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca inteira	2	CX c/ 100	R\$ 256,00
28	47238 7	Parafusos Sextavado M10 x 100 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca inteira	2	CX c/ 50	R\$ 246,39
29	48363 9	Parafusos Sextavado M12 x 100 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca inteira	2	CX c/ 50	R\$ 290,68
30	48363 9	Parafusos Sextavado M12 x 70 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 960) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 410,83
31	48363 9	Parafusos Sextavado M12 x 150 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca Inteira	2	CX c/ 50	R\$ 369,21
32	45888 7	Parafusos Sextavado M12 x 45 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 960) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 333,25
33	47238 5	Parafusos Sextavado M12 x 35 - Classe 8.8 - enegrecido por têmpera (DIN 933) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 189,69
34	47298 9	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M6 x 45 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912)	2	CX c/ 200	R\$ 205,54
35	62108 7	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M6 x 100 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912)	2	CX c/ 100	R\$ 188,35
36	48365 7	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M8 x 45 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912) - Rosca parcial	2	CX c/ 200	R\$ 257,02
37	47298 2	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M8 x 100 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912)	2	CX c/ 100	R\$ 202,47
38	47238 4	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M10 x 45 - Classe 12.9 - Zincado (DIN 912) - Rosca parcial	1	CX c/ 100	R\$ 267,75
39	47238 7	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M10 x 100 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912) - Rosca parcial	2	CX c/ 50	R\$ 360,54
40	47298 3	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M12 x 100 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912) - Rosca parcial	2	CX c/ 50	R\$ 528,85
41	45888 7	Parafuso Cabeça Allen cilíndrico M12 x 45 - Classe 12.9 - Enegrecido por têmpera (DIN 912) - Rosca parcial	2	CX c/ 100	R\$ 257,64
42	35900 5	Porca Sextavada M6 x 1mm - Classe 8.8 - Oxidado preto (DIN 934)	2	CX c/ 500	R\$ 80,16
43	35900 7	Porca Sextavada M8x1,25mm - Classe 8.8 - Oxidado preto (DIN 934)	2	CX c/ 500	R\$ 186,42
44	32533 0	Porca Sextavada M10x1,5mm - Classe 8.8 - Oxidado preto (DIN 934)	2	CX c/ 500	R\$ 386,26

45	45797 6	Porca Sextavada M12x1,75mm - Classe 8.8 - Oxidado preto (DIN 934)	2	CX c/ 50	R\$ 86,62
46	31595 0	Porca Sextavada M6x1,0mm - Zincada - Classe 8.8	2	CX c/ 200	R\$ 41,39
47	35900 7	Porca Sextavada M8x1,25mm - Acabamento: Zincada - DIN 934	2	CX c/ 100	R\$ 53,17
48	60634 4	Porca Sextavada M10 Zincada - Classe 8.8	2	CX c/ 50	R\$ 75,74
49	32174 6	Porca Sextavada M12 Zincada - Classe 8.8	1 0	CX	R\$ 79,02
50	60776 7	Perfil Alumínio estrutural básico (anodizado) - 30 x 30 - Canal 8mm - - Comprimento 3m	2 0	PC	R\$ 222,92
51	60776 7	Perfil Alumínio estrutural básico (anodizado) - 40x40 - Canal 8mm - - Comprimento 3m	2 0	PC	R\$ 431,77
52	60776 7	Perfil Alumínio estrutural básico (anodizado) - 50x50 - Canal 8mm - - Comprimento 3m	2 0	PC	R\$ 732,76
53	60142 5	Esmerilhadeira Angular de 4 1/2"850W 220V - Velocidade sem carga: 11000 opm - Diâmetro do Disco: 125 mm. Deve acompanhar: 1 Chave de aperto 1 porca de apoio 1 porca de aperto 1 Capa protetora 1 punho auxiliar 1 manual	5	PC	R\$ 419,33

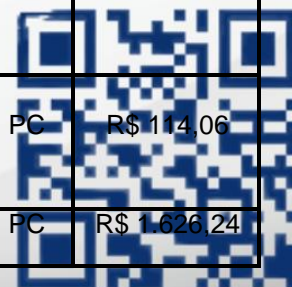
54	26917 5	Máscara de Solda Automática com Regulagem 9 a 13. Área de visão mínima: 93x43mm.. Estágio claro: DIN 4. Estágio escuro: DIN 9-13	20	PC	R\$ 135,15
55	48182 5	Eletrodo para aço Inox atendendo a norma AWS E 316L, com diâmetro de 3,25 mm. Caixa com 5Kg	5	UN	R\$ 668,98
56	37778 3	Eletrodo para aço carbono atendendo a norma AWS E 6013, diâmetro de 2,50 mm. Caixa de 5kg	5	UN	R\$ 151,16
57	33411 2	Pincel trinch - N° 10 - 1" (25mm) - Largura 3,5mm e Altura 20,5mm	50	PC	R\$ 7,90
58	45372 2	Pincel Trinch - N° 20 - 2" (50mm) - Largura: 5mm - Altura: 22,5mm	50	PC	R\$ 14,19
59	61829 3	Óculos de Proteção - Incolor com Hastes Flexíveis - Construido em policarbonato	100	PC	R\$ 21,51
60	48285 5	Óleo Mineral ISO 68 - DIN 51052 CGLP 68) (Tornos). Embalagem com 20l	120	L	R\$ 632,46
61	48285 5	Óleo Mineral ISO 220 (Fresadora). Embalagem com 20l	20	L	R\$ 845,61
62	60658 5	Graxa Tipo GL 1 (Fresadora e tornos).	5	KG	R\$ 143,05
63	47881 2	Óleo Mineral ISO VG 46 - Balde 20 Litros	5	PC	R\$ 493,96
64	48285 5	Óleo Mineral ISO 10 (Fresadora) - Balde 5 litros	5	L	R\$ 271,57
65	60436 0	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 20mm x 1000mm	6	pc	R\$ 113,03
66	60436 0	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 30mm x 1000mm	6	pc	R\$ 131,66
67	60436 0	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 35mm x 1000mm	6	pc	R\$ 147,06
68	60436 0	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 50mm x 1000mm	6	pc	R\$ 211,67
69	60436 0	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 60mm x 1000mm	6	pc	R\$ 313,00
70	60436 0	Barra redonda Nylon Tecnyl Diam. 80mm x 1000mm	6	pc	R\$ 440,51
71	22450 3	Tarugo quadrado maciço Alumínio Al6351 - 1" x 1m	6	pc	R\$ 114,52
72	22450 3	Tarugo quadrado maciço Alumínio Al 6351-T62 - 2" x 0,5m	6	pc	R\$ 362,00
73	22450 3	Tarugo quadrado maciço Alumínio Al6351-T6 - 3" x 0,6m	6	PC	R\$ 746,05
74	60338 7	Tarugo redondo Alumínio 6351-T6 - 1" x 1m	6	PC	R\$ 170,87
75	47278 7	Tarugo redondo Alumínio 6351-T6 - 2" x 1m	6	PC	R\$ 491,90
76	60237 8	Barra chata Alumínio 6251-T6 - 2"x 1"x 0,50m	5	PC	R\$ 244,63
77	45331 4	Disco de corte para metais / aço inoxidável nas dimensões 4 1/2 " x 1 /25" x 7/8" [115 mm x 1,0 mm X 22,2 mm]. Fabricado em óxido de alumínio e com, no mínimo, uma camada de tela para reforço e estabilidade do disco. Fabricado em conformidade com a norma EN 12413. Rotação máxima de 13.300 RPM. Para utilizar em esmerilhadeiras angulares portáteis. Referência disco STA 8061 Stanley.	500	PC	R\$ 8,03

78	48296 7	"Disco de corte para metais / aço inoxidável nas dimensões 4 1/2 "" x 3/64"" x 7/8"" [115 mm x 1,6 mm X 22,2 mm]. Fabricado em óxido de alumínio e com, no mínimo, uma camada de tela para reforço e estabilidade do disco. Fabricado em conformidade com a norma EN 12413. Rotação máxima de 13.300 RPM. Para utilizar em esmerilhadeiras angulares portáteis."	500	PC	R\$ 14,17
79	60795 3	Disco de desbaste para metais nas dimensões 4.1/2" x 1/4" x 7/8" [115 mm x 6 mm x 22,2 mm]. Fabricado em grãos abrasivos de óxido de alumínio e com telas de fibra de vidro de três camadas para estabilidade do disco. Fabricado em conformidade com a norma EN 12413. Rotação máxima de 13.300 RPM. Para utilizar em esmerilhadeiras angulares portáteis.	200	PC	R\$ 10,67
80	39914 1	Disco de desbaste para metais nas dimensões 7" x 1/4" x 7/8" [180 mm x 6 mm x 22,2 mm]. Fabricado em grãos abrasivos de óxido de alumínio e com telas de fibra de vidro de três camadas para estabilidade do disco. Fabricado em conformidade com a norma EN 12413. Rotação máxima de 8.500 RPM. Para utilizar em esmerilhadeiras angulares portáteis.	200	PC	R\$ 10,70
81	62048 3	Bits Quadrado para torno nas dimensões 3/8" X 4" - Feito em material aço rápido [HSS M2] com 10% Cobalto	30	PC	R\$ 133,63

82	62047 0	Bits Quadrado para torno nas dimensões 3/8" X 4" - Feito em material aço rápido [HSS M2] com 50% Cobalto	30	PC	R\$ 65,33
83	44792 7	Lâmina para serra Bimetal com encaixe universal. Comprimento mínimo de corte de 50 mm, espessura da lâmina de 1 mm e com 24 dentes por polegada. Conjunto com 5 unidades	5	PC	R\$ 54,11
84	61518 7	Jogo de Serras Copo Bimetal em aço rápido com, no mínimo, 9 Peças. Deve conter, ao menos, copos para furação nos diâmetros: 19 mm, 22 mm, 29 mm, 38 mm, 44 mm e 57 mm. Deve conter hastes/brocas de furação que possibilitem a montagem e uso de todos os copos disponibilizados no conjunto. Referência Scv 200 - VONDER.	3	PC	R\$ 408,14
85	45755 3	Suporte para bedame externo 25x25 3t20 - Para fixação de insertos MGMN 3mm - Profundidade útil.: 20mm. Fornecido com parafuso e chave.	8	PC	R\$ 245,69
86	45755 3	Suporte para torneamento externo - fixação de insertos TNMG 16. 25mm x 25mm	8	PC	R\$ 113,34
87	60687 5	Suporte para torneamento interno - TNMG16 - 20mmx20mm - Comp: 250mm	4	PC	R\$ 181,38
88	47273 5	Suporte para torneamento interno - TNMG16 - Diam. 16mm - Comp: 250mm	4	PC	R\$ 145,37
89	47273 5	Suporte para torneamento interno - TNMG16 - Diam. 25mm - Comp: 250mm	4	PC	R\$ 224,23
90	47273 5	Suporte para torneamento interno - TNMG16 - Diam. 32mm - Comp: 250mm	4	PC	R\$ 297,31
91	48282 0	Inserto (Pastilha) Tnm160408 - Caixa com 10 unidades - Classe P	16	PC	R\$ 222,30
92	62006 7	Inserto (Pastilha) bedame 3mm para corte e canal. Quebra cavaco tipo C. Caixa com 10 unidades.	8	PC	R\$ 357,31
93	46876 4	Jogo de brocas de widea fabricadas de acordo com a Norma DIN 8039 contendo, no mínimo, 08 peças, sendo de medidas: 3mm – 4mm – 5mm – 6mm – 7mm – 8mm – 9mm – 10mm.	5	PC	R\$ 85,62
94	23063 0	Tubo Retangular aço carbono com dimensões de 30mm x 50mm – espessura de parede 1,5mm – Barra 6 metros	20	PC	R\$ 102,19
95	23176 2	Tubo quadrado aço carbono com dimensões de 30mm x 30mm - espessura de parede 1,5mm - Barra 6 metros	20	PC	R\$ 83,72
96	61368 9	Barra Quadrada Aço Carbono – 1/2" - Barra 6 metros	10	PC	R\$ 90,32
97	61066 8	Barra Quadrada Aço Carbono – 3/8" - Barra 6 metros	10	PC	R\$ 88,75
98	36553 7	Barra Chata de aço carbono – 25,4mm x 3,2mm - Barra 6 metros	20	PC	R\$ 51,38
99	47280 3	Barra Chata de aço carbono – 25,4mm x 4,75mm – Barra 6 metros	20	PC	R\$ 77,51
100	34376 0	Barra Chata de aço carbono – 50,80mm x 4,75mm – Barra 6 metros	20	PC	R\$ 209,76
101	27070 7	Barra Redonda Aço 1020 trefilado – 1" – Barra 6 metros	20	PC	R\$ 362,43

10 2	36590 0	Barra Redonda Aço 1020 trefilado – 1 1/2" – Barra 6 metros	10	PC	R\$ 705,14
10 3	39769 4	Barra Redonda Aço 1045 trefilado – 1" – Barra 6 metros	3	PC	R\$ 329,21
10 4	37085 8	Barra Redonda Aço 1045 trefilado – 1 1/2" – Barra 6 metros	3	PC	R\$ 762,77
10 5	26635 3	Barra Redonda Aço 1045 trefilado – 2" – Barra 6 metros	3	PC	R\$ 1.571,75
10 6	35893 5	Barra Chata Aço 5160 – 2" x 1/4" – Barra 1,2 metro	5	PC	R\$ 94,96
10 7	35893 5	Barra Chata Aço 5160 – 2" x 3/16" – Barra 1,2 metro	5	PC	R\$ 90,09
10 8	32623 3	Cantoneira Aço Carbono – 1" x 1/8" (3,2mm) – Barra 6 metros	50	PC	R\$ 124,16
10 9	43107 5	Chapa de aço A36 - 3mm(1/8") - 1m x 1m	5	PC	R\$ 548,49
11 0	46405 4	Chapa de aço A36 - 6,35mm (1/4") - 1m x 1m	3	PC	R\$ 782,71
11 1	61205 2	Chapa de aço A36 - 8m (5/16") - 1m x 1m	3	PC	R\$ 1.041,64
11 2	48628 8	Kit Chave Tork tipo "L" - Fabricação em aço cromo vanádio - T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40 - 7 peças	5	PC	R\$ 60,98
11 3	35679 6	Kit Chave Tork Longa - Aço Cromo Vanádio - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 e T50 - 9 peças	5	PC	R\$ 64,80
11 4	47424 6	Chave Tork tipo Canivete com 8 Peças - T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 e T25 - 8 peças	5	PC	R\$ 59,09
11 5	38511 7	Placa de PETG Cristal Transparente/Incolor 100x100 cm x 0,05 cm	10	PC	R\$ 167,00
11 6	44004 9	Filamento PLA preto 1,75mm para impressora 3D – 1kg	5	PC	R\$ 128,44
11 7	44004 9	Filamento PLA branco 1,75mm para impressora 3D – 1kg	5	PC	R\$ 122,91

11 8	44004 9	Filamento PLA vermelho 1,75mm para impressora 3D – 1kg	5	PC	R\$ 122,23
11 9	44004 9	Filamento PLA azul 1,75mm para impressora 3D – 1kg	5	PC	R\$ 128,44
12 0	48240 8	Filamento ABS Premium preto 1,75mm para impressora 3D – 1kg	2	PC	R\$ 98,21
12 1	48240 8	Filamento ABS Premium branco 1,75mm para impressora 3D – 1kg	2	PC	R\$ 97,81
12 2	34716 9	Suporte para data show Teto e Parede Universal Resulável - material: aço carbono - Grau girtatório 360° - Grau de rotação mínimo (20°) - Possibilidade de regulagem de altura. Deve acompanhar manual e kit de instalação.	5	PC	R\$ 105,73
12 3	33238 5	Fita isolante preta 750V - 20m x 18mm (Pacote com 10 unidades)	5	PC	R\$ 72,40
12 4	41654 2	Arame para solda MIG sem Gás - Bitola do fio: Diam. 0,8mm - Embalagem: 1kg	1 0	PC	R\$ 78,95
12 5	31954 2	Paquímetro analógico universal em aço . Capacidade de medição: 0 a 150mm - Graduação/Resolução: 1/128" - 0,05mm. Aço inox temperado.	3 0	PC	R\$ 244,24
12 6	21317 0	Manômetro digital (4 dígitos) transmissor com saída 4-20 mA, Precisão: 0,25% F.S (ou melhor) faixa de pressão de 0-300psi, compatível com líquidos e gases não combustíveis, Rosca De 1/2" Npt	2	PC	R\$ 2.858,25
12 7	60830 6	Gravador elétrico para metais. Deve companhar no minimo 2 ponteiros. Tensão: 220V. Frequência: 60hz. Possibilidade de ajuste de curso.	2	PC	R\$ 221,46
12 8	38972 5	Motoredutor eixo vazado (Diam. 42mm) - Motor 2CV - Trifásico - RPM Saída: 29rpm; Torque Saída: 37,39kgf.m Redução: 1:60. Rotação do motor: 1750RPM; Disposição dos eixos: ortogonal;	1	PC	R\$ 6.220,32
12 9	48116 2	PERFIL "U" AÇO CARBONO SIMPLES (UDC) - 127 mm X 50mm x 4,75mm - Barra 6 metros	1	PC	R\$ 252,22
13 0	60207 3	Mola de tração industrial com olhais. Comprimento total: 150mm; Comprimento sem olhais: 120mm; Diâmetro externo:25mm; Espessura do fio: 3mm	1 0	PC	R\$ 31,78
13 1	62096 9	Kit mancal UCP 209 + rolamento UC209 = Conjuto UCP-209 para eixo 45mm. Tipo apoio. Para eixos lineares. Pedestal com rolamento - Diâmetro 45mm. Deve acompanhar rolamento de esferas com inserção radial e conector para o conjunto de parafusos. Junta de vedação com anel de projeção.	1 0	PC	R\$ 101,45
13 2	60763 3	Kit Mancal KP002 - Mancal e rolamento: Conjunto para eixo 15mm. Tipo apoio - para eixos lineares - Diâmetro:15mm. Espessura: 16.4 mm; Comprimento: 79.4 mm; Altura: 42 mm	1 0	PC	R\$ 114,06
13 3	34859 0	Tarugo Bronze Maciço - Liga: TM23 - Diâmetro 50,4mm (2") x 50cm	1	PC	R\$ 1.626,24



13 4	24558 7	Chapa Aço Carbono A36 - 12,5mm x 1000mm x 1000mm	5	PC	R\$ 2.501,01
13 5	61204 5	Chapa Aço Carbono A36 - 25mm x 1000mm x 1000mm	5	PC	R\$ 6.272,82

14. Justificativa técnica da escolha da solução

Justifica-se a aquisição deste materiais por serem equipamentos amplamente utilizados para desenvolvimento de sistemas de automação industrial, além disto foi escolhido estes equipamentos por utilizarem softwares livres sem a necessidade de aquisição de uma licença específica para utilização dos mesmos.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

Justifica-se a economicidade da referida aquisição tendo em vista que não temos itens aderidos em outros processos da rede de ensino que satisfaça a necessidade do cursos do câmpus.

16. Alinhamento da contratação

A contratação ora pretendida está em consonância com o Plano de Contratações Anual de 2024 do IFSUL. Alinha- se, ainda, ao princípio constitucional da legalidade, na medida em que a contratação pretendida decorre de imposição legal.

I) ID PCA no PNCP: 10729992000146-0-000003/2024

II) Data de publicação no PNCP: 19/05/2023

III) Id do item no PCA: 72,73,75 e 77

IV) Classe/Grupo: 9530, 6105, 9510, 9520, 5340

V) Identificador da Futura Contratação: 151964-90012/2023

17. Providências a serem Adotadas

Não será necessário.

18. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Melhoria nas atividades práticas desenvolvidas em conjunto com as teóricas para fixação de conhecimentos trabalhados

Possibilidade de pôr em prática estudos realizados referentes a desenvolvimento de sistemas automatizados utilizado em indústrias da região.

Disponibilizar aos alunos acesso as tecnologias atuais e amplamente utilizadas pelas empresas.

19. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

CRISTIANO DEVITTE

Equipe de
apoio

ANDERSON CAMARGO PONSI

Equipe de
apoio

CAROLINA JANTSCH DE SOUZA

Equipe de
apoio



Assinou eletronicamente em 11/11/2024 às 14:05:57.

20. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

20.1. Justificativa da Viabilidade

De acordo com as justificativas apresentadas durante o planejamento, consideramos viável.

ANEXO II
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 Griesang nomeado(a) pela Portaria nº xxxx de xxxx de 202..., publicada no de de, portador da matrícula funcional nº xxxxxxxxxx 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 90027/2024, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

- 1.1 A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de bens de consumo e permanente para o curso técnico subsequente em eletromecânica do IFSUL campus Venâncio Aires., especificado(s) no(s) item(ns).xxxxxxx. do Termo de Referência, anexo I do edital de Licitação nº 90027/2024, 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 Unitário	Valor Total	Prazo garantia ou validade

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

0. 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

0. DA ADESAO 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:
- 4.2 apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;
- 4.3 demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e
- 4.4 consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.
- 4.5 A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.
- 4.6 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.
- 4.7 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.
- 4.8 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.
- 4.9 O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

Dos limites para as adesões

- 4.10 As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a **cinqüenta por cento** dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.
- 4.11 O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao **dobro** do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.
- 4.12 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 4.10, 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.
- 4.13 Fica vedada 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;

Vedação a acréscimo de quantitativos

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

0. 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 5.10 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 5.11, somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- 5.13.1 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
 - 5.13.2 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 5.15, observando o item 5.16, 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 5.18, 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:
- 5.19.1 Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
- 5.19.2 Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.
- 5.20 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.

0. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

- 6.1 Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:
- 6.2 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;
- 6.3 Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
- 6.4 Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.
- 6.5 No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;
- 6.6 No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

0. 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 diligenciarem 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 Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 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 5.7.
- 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, 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 7.1 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.

0. 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.

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

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

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

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

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

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

9.6 Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.7 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.8 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.

9.9 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:

9.9.1 Por razão de interesse público;

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

9.9.3 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.

0. 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.

10.2 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.

10.3 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).

10.4 O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

0. 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.

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 90027/2024

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 1.37.1 do edital.

_____, ____ de _____ de 2025

ANEXO IV

Quadro Resumo da IRP

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
1	Material	602192-Máquina solda portátil	Unidade	Menor Preço	1.708,6600	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	6
						154773 - IF/SUL R. GRAND./CAMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO	SantAna do Livramento/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	2
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	14
						158340 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS CHARQUEADAS	Charqueadas/RS	1
2	Material	602146-Durômetro	Unidade	Menor Preço	24.793,0000	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	1
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	3
3	Material	611918-Prensa Pneumatica	Unidade	Menor Preço	12.089,3000	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	2
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	4
4	Material	601780-Lixadeira	Unidade	Menor Preço	17.266,6600	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	1

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	3
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
5	Materia I	217698-Durômetro	Unidade	Menor Preço	58.251,3900	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	3
6	Materia I	467627-Microscópio	Unidade	Menor Preço	23.743,5000	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	6
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	3
7	Materia I	477011-Máquina universal ensaios	Unidade	Menor Preço	244.421,5000	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	1
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	3
						158340 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS CHARQUEADAS	Charqueadas/RS	1
8	Materia I	608632-Aspirador pó/líquido	Unidade	Menor Preço	568,8300	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	2
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	4
						158467 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	1
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	3
9	Materia I	602669-Centro De Usinagem	Unidade	Menor Preço	567.511,6600	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	1
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	1
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	2
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	2
10	Materia I	610742-Rugosímetro	Unidade	Menor Preço	20.594,4600	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	1
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	3
						158340 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS CHARQUEADAS	Charqueadas/RS	1
11	Materia I	614111-Bomba Hidráulica	Unidade	Menor Preço	2.354,6500	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	2
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	1
12	Materia I	463282-Equipamentos diversos para serviços profissionais	Unidade	Menor Preço	32.036,0100	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	2

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	3
13	Materia I	619488-Válvula esfera	Unidade	Menor Preço	181,9500	151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	4
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	4
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
14	Materia I	265076-Registro gaveta	Unidade	Menor Preço	178,4300	151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	4
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	3
						154773 - IF/SUL R. GRAND./CAMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO	SantAna do Livramento/RS	5
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	1
15	Materia I	472109-Parafuso	Caixa 50,00 UN	Menor Preço	29,6900	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	2
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	4
16	Materia I	483638-Parafuso	Caixa 50,00 UN	Menor Preço	33,0400	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	2
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	4
17	Materia I	316399-Parafuso	Embalagem 200,00 UN	Menor Preço	159,2300	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	3
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	4
18	Materia I	483638-Parafuso	Embalagem 100,00 UN	Menor Preço	105,6000	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	4
19	Material	614189-Parafuso	Embalagem 100,00 UN	Menor Preço	324,6300	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	4
20	Material	472980-Parafuso	Embalagem 200,00 UN	Menor Preço	194,9100	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
21	Material	483657-Parafuso	Embalagem 200,00 UN	Menor Preço	226,5900	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
22	Material	472980-Parafuso	Embalagem 100,00 UN	Menor Preço	168,6000	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
23	Material	472980-Parafuso	Embalagem 100,00 UN	Menor Preço	154,6400	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	4
24	Material	472980-Parafuso	Embalagem 100,00 UN	Menor Preço	227,6900	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	4
25	Material	472365-Parafuso	Embalagem 100,00 UN	Menor Preço	240,4000	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	3
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
26	Material	472384-Parafuso	Embalagem 100,00 UN	Menor Preço	241,5500	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	1
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
27	Material	472387-Parafuso	Embalagem 100,00 UN	Menor Preço	256,0000	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
28	Material	472387-Parafuso	Caixa 50,00 UN	Menor Preço	246,3900	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
29	Material	483639-Parafuso	Caixa 50,00 UN	Menor Preço	290,6800	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
30	Material	483639-Parafuso	Embalagem 100,00 UN	Menor Preço	410,8300	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
31	Material	483639-Parafuso	Caixa 50,00 UN	Menor Preço	369,2100	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
32	Material	458887-Parafuso	Embalagem 100,00 UN	Menor Preço	333,2500	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
33	Material	472385-Parafuso	Embalagem 100,00 UN	Menor Preço	189,6900	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
34	Material	472989-Parafuso	Embalagem 200,00 UN	Menor Preço	205,5400	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
35	Material	621087-Parafuso	Embalagem 100,00 UN	Menor Preço	188,3500	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
36	Material	483657-Parafuso	Embalagem 200,00 UN	Menor Preço	257,0200	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
37	Material	472982-Parafuso	Embalagem 100,00 UN	Menor Preço	202,4700	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	4
38	Material	472384-Parafuso	Embalagem 100,00 UN	Menor Preço	267,7500	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	1
39	Material	472387-Parafuso	Caixa 50,00 UN	Menor Preço	360,5400	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
40	Material	472983-Parafuso	Caixa 50,00 UN	Menor Preço	528,8500	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
41	Material	458887-Parafuso	Embalagem 100,00 UN	Menor Preço	257,6400	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
42	Material	359005-Porca	Unidade	Menor Preço	80,1600	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
43	Material	359007-Porca	Unidade	Menor Preço	186,4200	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
44	Material	325330-Porca	Unidade	Menor Preço	386,2600	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
45	Material	457976-Porca	Caixa 50,00 UN	Menor Preço	86,6200	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	4
46	Material	315950-Porca	Unidade	Menor Preço	41,3900	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
47	Material	359007-Porca	Centena	Menor Preço	53,1700	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
48	Material	606344-Porca	Caixa 50,00 UN	Menor Preço	75,7400	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
49	Material	321746-Porca	Unidade	Menor Preço	79,0200	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	10
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	7
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	1
50	Material	607767-Perfil alumínio	Unidade	Menor Preço	222,9200	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	20
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	30
51	Material	607767-Perfil alumínio	Unidade	Menor Preço	431,7700	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	20
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	10
52	Material	607767-Perfil alumínio	Unidade	Menor Preço	732,7600	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	20
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	15
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	10
53	Material	601425-Esmerilhadeira	Unidade	Menor Preço	419,3300	151878 - INST.FED.SUL- RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	2
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	19
						158340 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS CHARQUEADAS	Charqueadas/RS	1
						158467 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	1
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	6
54	Material	269175-Máscara soldador	Unidade	Menor Preço	135,1500	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	20
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	25
						158340 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS CHARQUEADAS	Charqueadas/RS	3
55	Material	481825-Eletrodo solda	Unidade	Menor Preço	668,9800	151878 - INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	3
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						154773 - IF/SUL R. GRAND./CAMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO	SantAna do Livramento/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	1
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	7

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
56	Material	377783-Eletrodo solda	Unidade	Menor Preço	151,1600	151878 - INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	3
						151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	10
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						154773 - IF/SUL R. GRAND./CAMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO	SantAna do Livramento/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	5
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	65
						158340 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS CHARQUEADAS	Charqueadas/RS	2
57	Material	334112-Pinzel pintura predial	Unidade	Menor Preço	7,9000	151878 - INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	20
						151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	50
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	50
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	50
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	40
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	10
58	Material	453722-Pinzel pintura predial	Unidade	Menor Preço	14,1900	151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	50

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	50
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	50
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	40
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	10
						158340 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS CHARQUEADAS	Charqueadas/RS	10
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	50
59	Material	618293-Oculos proteção	Unidade	Menor Preço	21,5100	151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	40
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	100
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	100
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	20
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	170
60	Material	482855-Lubrificante Mineral	Litro	Menor Preço	632,4600	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	120
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	120
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	60
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	3

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
61	Material	482855-Lubrificante Mineral	Litro	Menor Preço	845,6100	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	20
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	5
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	40
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	1
62	Material	606585-Graxa	Quilograma	Menor Preço	143,0500	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	2
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	11
63	Material	478812-Lubrificante Mineral	Unidade	Menor Preço	493,9600	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	120
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	2
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	1
64	Material	482855-Lubrificante Mineral	Litro	Menor Preço	271,5700	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	5

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	7
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
65	Material	604360- Barra De Plástico	Unidade	Menor Preço	113,0300	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	6
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	30
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	5
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	10
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	10
66	Material	604360- Barra De Plástico	Unidade	Menor Preço	131,6600	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	6
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	30
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	5
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	10
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	20
67	Material	604360- Barra De Plástico	Unidade	Menor Preço	147,0600	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	6
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	30
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	35
68	Material	604360- Barra De Plástico	Unidade	Menor Preço	211,6700	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	6

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	30
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	15
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	16
						158340 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS CHARQUEADAS	Charqueadas/RS	5
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	5
69	Material	604360-Barra De Plástico	Unidade	Menor Preço	313,0000	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	6
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	30
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	8
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	5
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	3
70	Material	604360-Barra De Plástico	Unidade	Menor Preço	440,5100	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	6
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	30
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	8
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	5
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	80
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	8
71	Material	224503-Barra metal não ferroso	Unidade	Menor Preço	114,5200	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	6

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	5
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	16
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	8
72	Material	224503- Barra metal não ferroso	Unidade	Menor Preço	362,0000	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	6
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	6
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	3
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	16
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	8
73	Material	224503- Barra metal não ferroso	Unidade	Menor Preço	746,0500	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	6
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	8
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	2
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	8
74	Material	603387- Barra alumínio	Unidade	Menor Preço	170,8700	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	6
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	5
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	8
75	Material	472787-Tarugo	Unidade	Menor Preço	491,9000	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	6
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	6
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	2
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	16
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	10
76	Material	602378-Barra alumínio	Unidade	Menor Preço	244,6300	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	2
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	20
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	8
77	Material	453314-Disco corte	Unidade	Menor Preço	8,0300	151878 - INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	50
						151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	300
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	500

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	50
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	100
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	60
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	140
						158467 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	5
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	200
78	Material	482967-Disco corte	Unidade	Menor Preço	14,1700	151878 - INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	50
						151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	300
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	500
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	50
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	50
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	60
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	140
						158467 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	3
79	Material	607953-Disco Desbaste	Unidade	Menor Preço	10,6700	151878 - INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	20
						151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	80
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	200
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	50
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	50

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	60
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	90
						158467 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	3
80	Material	399141-Disco desbaste	Unidade	Menor Preço	10,7000	151878 - INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	20
						151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	80
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	200
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	50
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	8
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	110
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	140
						158467 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	3

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
81	Material	620483-Fresa	Unidade	Menor Preço	133,6300	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	30
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	30
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	110

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
82	Material	620470-Fresa	Unidade	Menor Preço	65,3300	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	30
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	30
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	80
83	Material	447927-Lâmina serra	Unidade	Menor Preço	54,1100	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	50
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	105
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	20
						158467 - INST FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	2
84	Material	615187-Serra copo	Unidade	Menor Preço	408,1400	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	3
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	10
						158467 - INST FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	1
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	3
85	Material	457553-Suporte bedame	Unidade	Menor Preço	245,6900	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	8

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	20
86	Material	457553-Suporte bedame	Unidade	Menor Preço	113,3400	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	8
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	10
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	30
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	8
87	Material	606875-Suporte Bit Torno	Unidade	Menor Preço	181,3800	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	4
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	11
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	12
88	Material	472735-Suporte bit torno	Unidade	Menor Preço	145,3700	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	4
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	12

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
89	Material	472735-Suporte bit torno	Unidade	Menor Preço	224,2300	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	4
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	12
90	Material	472735-Suporte bit torno	Unidade	Menor Preço	297,3100	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	4
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	5
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	12
91	Material	482820-Pastilha Metálica	Unidade	Menor Preço	222,3000	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	16
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	8
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	56
92	Material	620067-Pastilha Metálica	Unidade	Menor Preço	357,3100	158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	10
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	8
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	28
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	8
93	Material	468764-Conjunto broca	Unidade	Menor Preço	85,6200	151878 - INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	10
						151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	6
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						154773 - IF/SUL R. GRAND./CAMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO	SantAna do Livramento/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	4
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	20
						158467 - INST FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	1
94	Material	230630-Tubo Aço	Unidade	Menor Preço	102,1900	151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	60
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	20
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	5
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	20
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	30
95	Material	231762-Tubo Aço	Unidade	Menor Preço	83,7200	151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	50

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	20
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	5
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	20
96	Material	613689-Barra Metal Ferroso	Unidade	Menor Preço	90,3200	151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	50
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	10
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	5
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	20
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	8
97	Material	610668-Barra Aço	Unidade	Menor Preço	88,7500	151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	50
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	10
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	5
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	20
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	3
98	Material	365537-Barra chata	Unidade	Menor Preço	51,3800	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	20
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	5
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	10
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	20
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	20
99	Material	472803-Barra chata	Unidade	Menor Preço	77,5100	151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	50
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	20
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	5
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	5
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	30
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	20
100	Material	343760-Barra chata	Unidade	Menor Preço	209,7600	151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	50
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	20
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	5
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	10
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	30
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	20

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
101	Material	270707-Barra aço	Unidade	Menor Preço	362,4300	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	20
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	20
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	32
102	Material	365900-Barra aço	Unidade	Menor Preço	705,1400	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	10
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	30
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	10
103	Material	397694-Barra aço	Unidade	Menor Preço	329,2100	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	3
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	5
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	23
104	Material	370858-Barra aço	Unidade	Menor Preço	762,7700	158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	3
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	3
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	5
105	Material	266353-Barra Aço	Unidade	Menor Preço	1.571,7500	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	3
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	5
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	20
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	1
106	Material	358935-Barra chata	Unidade	Menor Preço	94,9600	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	6
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	22
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	10
107	Material	358935-Barra chata	Unidade	Menor Preço	90,0900	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	6
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	20
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	10
108	Material	326233-Cantoneira metal ferroso	Unidade	Menor Preço	124,1600	151878 - INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	20
						151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	60

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	50
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	50
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	50
109	Material	431075-Chapa aço	Unidade	Menor Preço	548,4900	151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	20
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	15
110	Material	464054-Chapa aço	Unidade	Menor Preço	782,7100	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	3
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	11
111	Material	612052-Chapa aço	Unidade	Menor Preço	1.041,6400	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	3
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	5
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	10

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
112	Material	486288-Jogo chave	Unidade	Menor Preço	60,9800	151878 - INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	5
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						154773 - IF/SUL R. GRAND./CAMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO	SantAna do Livramento/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	3
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	8
						158467 - INST FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	2
113	Material	356796-Jogo chave	Unidade	Menor Preço	64,8000	151878 - INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	5
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						154773 - IF/SUL R. GRAND./CAMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO	SantAna do Livramento/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	3
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	10
						158467 - INST FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	2
114	Material	474246-Jogo chave	Unidade	Menor Preço	59,0900	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						154773 - IF/SUL R. GRAND./CAMPUS	SantAna do Livramento/RS	1

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						SANTANA DO LIVRAMENTO		
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	3
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	10
						158467 - INST FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	2
115	Material	385117-Placa acrílica	Unidade	Menor Preço	167,0000	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	10
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	50
116	Material	440049-Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora	Rolo 1,00 KG	Menor Preço	128,4400	151878 - INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	15
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	10
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	5
						158340 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS CHARQUEADAS	Charqueadas/RS	6
						158467 - INST FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	10
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	20
117	Material	440049-Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora	Rolo 1,00 KG	Menor Preço	122,9100	151878 - INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	15

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	10
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	5
						158340 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS CHARQUEADAS	Charqueadas/RS	6
						158467 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	10
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	20
118	Material	440049- Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora	Rolo 1,00 KG	Menor Preço	122,2300	151878 - INST.FED.SUL- RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	15
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	5
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	5
						158340 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS CHARQUEADAS	Charqueadas/RS	6
						158467 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	5
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	20
119	Material	440049- Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora	Rolo 1,00 KG	Menor Preço	128,4400	151878 - INST.FED.SUL- RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	15
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	5
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	5
						158340 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS CHARQUEADAS	Charqueadas/RS	6
						158467 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	5
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	20
120	Material	482408-Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora	Rolo 1,00 KG	Menor Preço	98,2100	151878 - INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	10
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	10
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	12
						158340 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS CHARQUEADAS	Charqueadas/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	12

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
121	Material	482408-Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora	Rolo 1,00 KG	Menor Preço	97,8100	151878 - INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	10
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	10
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	12
						158340 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS CHARQUEADAS	Charqueadas/RS	6
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	7
122	Material	347169-Suporte fixação projetor	Unidade	Menor Preço	105,7300	151878 - INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	15
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						154773 - IF/SUL R. GRAND./CAMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO	SantAna do Livramento/RS	5
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	24
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	2
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	20
						158467 - INST FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	2
123	Material	332385-Fita isolante elétrica adesiva	Peça	Menor Preço	72,4000	151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	10
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						154773 - IF/SUL R. GRAND./CAMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO	SantAna do Livramento/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	50
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	5

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	5
						158340 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS CHARQUEADAS	Charqueadas/RS	20
						158467 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	Pelotas/RS	3
124	Material	416542-Arame solda	Unidade	Menor Preço	78,9500	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	10
						154773 - IF/SUL R. GRAND./CAMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO	SantAna do Livramento/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	8
125	Material	319542-Paquímetro universal	Unidade	Menor Preço	244,2400	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	30
						154773 - IF/SUL R. GRAND./CAMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO	SantAna do Livramento/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	10
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	10
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	70
126	Material	213170-Manômetro	Unidade	Menor Preço	2.858,2500	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	4
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	4

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						158340 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS CHARQUEADAS	Charqueadas/RS	2
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	1
127	Material	608306-Lápis motorização	Unidade	Menor Preço	221,4600	151878 - INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS CAMAQUA	Camaquã/RS	2
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	2
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	1
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	2
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	3
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
128	Material	389725-Motor elétrico	Unidade	Menor Preço	6.220,3200	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	5
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	1
129	Material	481162-Perfilado aço	Unidade	Menor Preço	252,2200	151895 - IFSUL/CAMPUS VISCONDE DA GRAÇA (PELOTAS)	Pelotas/RS	40
						151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	20
130	Material	602073-Mola de arame	Unidade	Menor Preço	31,7800	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	10
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	10
131	Material	620969-Mancal Tipo Bipartido	Unidade	Menor Preço	101,4500	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	10
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	4
132	Material	607633-Mancal tipo bipartido	Unidade	Menor Preço	114,0600	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	10
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	20
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	4
133	Material	348590-Tarugo metálico	Unidade	Menor Preço	1.626,2400	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	1
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	3

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	2
						158338 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PASSO FUNDO	Passo Fundo/RS	2
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	2
						158675 - INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	Ibirubá/RS	2
134	Material	245587-Chapa aço	Unidade	Menor Preço	2.501,0100	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						155146 - CAMPUS SAPIRANGA IFECT SUL RIO GRANDENSE	Sapiranga/RS	1
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	8
135	Material	612045-Chapa Aço	Unidade	Menor Preço	6.272,8200	151964 - IFSUL RIO GRANDENSE /CAMPUS VENANCIO AIRES	Venâncio Aires/RS	5
						155144 - CAMPUS LAJEADO IFECT SUL RIO GRANDENSE	Lajeado/RS	10
						158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	Sapucaia do Sul/RS	8

ANEXO V

QUANTITATIVOS MÁXIMOS E MÍNIMOS PARA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90027/2024

ITEM	Venâncio Aires		Sapiranga		Passo Fundo		Camaquã		Lajeado		Sant. Livramento		Charqueadas		Ibirubá		Sapucaia		Pelotas		CaVg	
	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx
1	1	6	2	4					1	2	1	1	1	1				14				
2	1	1	1	1					1	1								3				
3	1	1	1	1					1	2								4				
4	1	1	1	2					1	3								6				
5	1	1							1	1								3				
6	1	1	1	2					1	6								3				
7	1	1	1	1					1	1			1	1				3				
8	1	1	1	2					1	2					1	3		4		1		
9	1	1	1	1	1	2												2				
10	1	1			1	1												1				
11	1	2	1	2					1	2					1	1		3				
12	1	1	1	1					1	2												
13	1	4	2	4					1	20					1	2				4	2	4
14	1	3	1	2					1	20	1	5			1	1				4	2	4
15	2	2	1	2	1	2			1	10					1	4		6				
16	2	2	2	4	1	2			1	10					1	4		6				
17	1	2	1	3	1	1			1	5					1	4		6				
18	1	2	2	4	1	1			1	5					1	4		6				
19	1	2	1	2	1	1			1	5					1	4		6				
20	1	2	1	2	1	1			1	5					1	2		6				
21	1	2	2	4	1	1			1	5					1	2		6				
22	1	2	2	4	1	1			1	5					1	2		6				
23	1	2	2	4	1	1			1	5					1	4		6				
24	1	2	2	4	1	1			1	5					1	4		6				
25	1	2	2	3	1	1			1	5					1	2		6				
26	1	2	1	1	1	1			1	5					1	2		6				
27	1	2	1	2	1	1			1	5					1	2		6				
28	1	2	2	4	1	1			1	10					1	2		6				
29	1	2	2	4	1	1			1	10					1	2		6				
30	1	2	2	4	1	1			1	5					1	2		6				
31	1	2	2	4	1	1			1	10					1	2		6				
32	1	2	1	2	1	1			1	5					1	2		6				
33	1	2	1	2	1	1			1	5					1	2		6				
34	1	2	1	2	1	1			1	5					1	2		6				

35	1	2	2	4	1	1			1	5					1	2		6				
36	1	2	1	2	1	1			1	5					1	2		6				
37	1	2	1	2	1	1			1	5					1	4		6				
38	1	1	1	2	1	1			1	5					1	1		6				
39	1	2	1	2	1	1			1	10					1	2		6				
40	1	2	1	2	1	1			1	10					1	2		6				
41	1	2	1	2	1	1			1	10					1	2		6				
42	1	2	1	2	1	1			1	5					1	2		6				
43	1	2	1	2	1	1			1	5					1	2		6				
44	1	2	1	2	1	1			1	5					1	2		6				
45	1	2	1	2	1	1			1	10					1	4		6				
46	1	2	1	2	1	1			1	5					1	2		6				
47	1	2	1	2	1	1			1	5					1	2		6				
48	1	2	1	2	1	1			1	10					1	2		6				
49	1	10	1	2	1	1			1	5					1	1		7				
50	1	20	1	2					1	20					1	30		6				
51	1	20	1	2					1	20					1	10		6				
52	1	20	1	2					1	20					1	10		15				
53	1	5	1	2	1	1	1	2	1	5			1	1	1	6		19		1		
54	1	20	5	10					1	5			1	3				25				
55	1	5	1	1	1	1	1	3	1	10	1	1			1	2		7				
56	1	5					1	3			1	1	1	2				65		10	5	10
57	20	50	10	50	10	40	1	20	5	20								10		50	25	50
58	10	50	10	50	10	40			5	20			1	10	5	50		10		50	25	50
59	10	100	20	100	5	20			1	10								170		40	20	40
60	1	120	20	120					1	10					1	3		60				
61	1	20	2	5					1	5					1	1		40				
62	1	5	2	10	1	2			1	20					1	2		11				
63	1	5	20	120					1	5					1	2		2				
64	1	5	2	5					1	5					1	2		7				
65	1	6	2	10	1	5			1	30					1	10		10				
66	1	6	2	10	1	5			1	30					1	20		10				
67	1	6	2	10	5	35			1	30												
68	1	6	2	10	5	15			1	30			1	5	1	5		16				
69	1	6	2	8	1	5			1	30					1	3		6				
70	1	6	2	8	1	5			1	30					1	8		80				
71	1	6	2	10	1	5			1	20					1	8		16				
72	1	6	2	6	1	3			1	20					1	8		16				
73	1	6	2	8	1	2			1	20					1	8		6				
74	1	6	2	10	1	5			1	20					1	8		6				

75	1	6	2	6	1	2			1	20					1	10		16				
76	1	5	2	10	1	2			1	20					1	20		8				
77	20	500	20	100	10	60	1	50							20	20 0		140		5	15 0	30 0
78	10	500	10	50	10	60	1	50	5	50								140		3	15 0	30 0
79	20	200	10	50	10	60	1	20	5	50								90		3	40	80
80	20	200	2	8	10	11 0	1	20	5	50								140		3	40	80
81	1	30	10	30	1	1			1	20								110				
82	1	30	10	30					1	20								80				
83	1	5	2	10	5	10 5			1	50								20		2		
84	1	3	1	2	1	1			1	10						1	3	10		1		
85	1	8	2	10					1	5								20				
86	1	8	2	10	1	10			1	10						1	8	30				
87	1	4	2	10	1	11			1	10								12				
88	1	4	2	10	1	1			1	10								12				
89	1	4	2	10	1	1			1	10								12				
90	1	4	2	5	1	1			1	10								12				
91	1	16	2	10	1	8			1	10						1	10	56				
92	1	8	2	10					1	10						1	8	28				
93	1	5	1	2	1	4	1	10	1	20	1	1						20		1	3	6
94	1	20			1	5			1	20						1	30	20			30	60
95	1	20	2	10	1	5			1	20								20			25	50
96	1	10	2	5					1	20						1	8	20			25	50
97	1	10	2	5					1	20						1	3	20			25	50
98	2	20	2	5	1	10			1	20						1	20	20				
99	1	20	2	5	1	5			1	20						1	20	30			25	50
100	1	20	2	5	1	10			1	20						1	20	30			25	50
101	1	20	2	10	1	20			1	20								32				
102	1	10	2	10	1	30			1	20								10				
103	1	3	2	4	1	5			1	20						1	3	23				
104	1	3	2	10	1	5			1	20												
105	1	3	2	5					1	20						1	1	20				
106	1	5	2	6					1	20						1	10	22				
107	1	5	2	6					1	20						1	10	20				
108	1	50	2	10			1	20	1	20						1	50	50			30	60
109	1	5							1	20						1	15	6			10	20
110	1	3							1	20						1	10	6				
111	1	3	2	5					1	20						1	10					
112	1	5	2	4	1	3	1	5	1	10	1	1						8		2		

113	2	5	2	4	1	3	1	5	1	10	1	1					10		2		
114	2	5	2	4	1	3			1	10	1	1					10		2		
115	1	10							1	50											
116	1	5	2	10	1	10	1	15	1	20			1	6	1	20		5		10	
117	1	5	2	10	1	10	1	15	1	20			1	6	1	20		5		10	
118	1	5	2	10	1	5	1	15	1	20			1	6	1	20		5		5	
119	1	5	2	10	1	5	1	15	1	20			1	5	1	20		5		5	
120	1	2	2	10	1	10	1	10	1	20			1	6	1	12		12			
121	1	2	2	10	1	10	1	10	1	20			1	12	1	7		12			
122	1	5	10	24	1	2	1	15	1	20							20		2		
123	1	5	2	5	1	5			1	50	1	1	1	20					3	5	10
124	1	10	2	10					1	20	1	1					8				
125	1	30	2	10	1	10			1	10	1	2					70				
126	1	2	2	4					1	5			1	2	1	1		4			
127	1	2	1	1		2	1	2	1	5					1	2		3			
128	1	1	1	2					1	5					1	1					
129	1	1	1	2					1	20					1	20				20	40
130	3	10	1	2					1	20					1	10					
131	1	10	1	2					1	20					1	4					
132	1	10	1	2	1	2			1	3					1	2		2			
133	1	1	1	2	1	2			1	3					1	2		2			
134	1	5	1	1					1	10							8				
135	1	5							1	10							8				