

# PREGÃO ELETRÔNICO SRP

12/2023

## CONTRATANTE (UASG)

(158126) – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

## OBJETO

Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de instalação e fornecimento de portas de vidros pivotantes, manutenção preventiva e corretiva e fornecimento de peças e materiais necessários para a boa execução técnica dos serviços.

## VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 71.823,59 (setenta e um mil, oitocentos e vinte e três reais e cinquenta e nove centavos).

## DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 09/11/2023 às 9h (horário de Brasília)

## CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor preço por grupo

## MODO DE DISPUTA:

Aberto

## PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM



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

## Sumário

1. DO OBJETO.....	
2. DO REGISTRO DE PREÇOS .....	
3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO.....	
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.....	
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.....	8
6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.....	
7. DA FASE DE JULGAMENTO.....	
8. DA FASE DE HABILITAÇÃO.....	
9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.....	
10.DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA.....	
11.DOS RECURSOS.....	
12.DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES.....	
13.DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.....	
14.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.....	

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-  
RIO-GRANDENSE**

**CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO**

**PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 12/2023**

**(Processo Administrativo nº 23495.000490.2023-20)**

Torna-se público que o Instituto Federal Sul-rio-grandense – Câmpus Santana do Livramento, por meio da Coordenadoria de Compras e Licitações (SL-COLIC), sediado na Rua Paul Harris, nº 410, bairro Fortin, na cidade de Santana do Livramento/RS, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, por SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS 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.

**1. DO OBJETO**

1.1 O objeto da presente licitação é a prestação dos serviços de instalação e fornecimento de portas de vidros pivotantes, manutenção preventiva e corretiva e fornecimento de peças e materiais necessários para a boa execução técnica dos serviços, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 *A licitação será realizada em grupo único, formados por 19 itens, conforme tabela constante no Termo de Referência (anexo I), devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem, **com exceção do item 19 – Peças, que não será permitido lances**, uma vez que o valor foi previamente estimado com base no levantamento das ferragens das portas existentes e pesquisa de mercado, conforme Estudo Técnico Preliminar para o item 19, **excepcionalmente, deverá o licitante apenas replicar o valor constante no Termo de referência** em sua proposta. O licitante que não observar esta orientação será desclassificado.*

**2. DO REGISTRO DE PREÇOS**

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

**3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

3.1 Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

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

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

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

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

**3.5** *Para todos os itens a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do [art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006](#).*

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

**3.6** Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para 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.

**3.7 Não poderão disputar esta licitação:**

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

**3.7.2** autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

**3.7.3** empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

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

**3.7.5** aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

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

**3.7.7** pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

**3.7.8** agente público do órgão ou entidade licitante;

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

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

**3.8** O impedimento de que trata o item será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

**3.9** A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.2 e 3.7.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

**3.11** O disposto nos itens 3.7.2 e 3.7.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

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

**3.13** A vedação de que trata o item 3.7.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

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

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

**4.2** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de

julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

**4.3** Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 8.1.1 e 8.12.1 deste Edital.

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

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

**4.4.2** não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);

**4.4.3** não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);

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

**4.5** O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

**4.6** O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

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

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

**4.7** A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

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

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

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

**4.11** Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

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

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

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

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

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

**4.14** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

**4.15** Na cotação de preços e na fase de lances serão aceitos somente 02 (dois) dígitos após a vírgula. Caso isto não ocorra, o Pregoeiro estará autorizado a adjudicar os itens fazendo arredondamento para menor, de forma que o valor fique com no máximo duas casas decimais.

**4.15.1** Os valores contendo dois dígitos após a vírgula, deverão ser respeitados tanto para o valor global quanto para o valor mensal/unitário

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

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

## 5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

- 5.1.1.** *Descrição do item ofertado,*
- 5.1.2.** *valor unitário e total do item e do grupo;*
- 5.1.3.** Marca e modelo (quando couber);
- 5.1.4.** *Fabricante;*
- 5.1.5.** Quantidade cotada

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

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

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

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

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

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

**5.7** *Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional para fins tributários, desde que devidamente comprovado que estão enquadradas pela Lei Complementar no 123/2006.*

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

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

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

**5.8.3** 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 item 4.9.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**6.8** O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá **ser de R\$ 0,20 (vinte centavos)**.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**6.17** No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

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

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

**6.20** Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](#).

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

**6.22** A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior

ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

**6.23** Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

**6.24** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**6.25** Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

**6.26** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:

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

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

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

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

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

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

**6.27.2** empresas brasileiras;

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

**6.27.4** empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

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

**6.28.1** *Tratando-se de licitação em grupo, para a contratação posterior de item específico do grupo deverão ser observados os preços unitários máximos na tabela de referência constante no item 1 do Termo de Referência 1/2023 anexo a este edital como critério de aceitabilidade.*

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

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

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

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

**6.29** O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

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

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

## **7. DA FASE DE JULGAMENTO**

**7.1** Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), legislação correlata e no item 3.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

**7.1.1.** SICAF;

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

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

**7.2** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

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

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

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

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

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

**7.5** Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 3.5.1 e 4.6 deste edital.

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

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

**7.7.1** contiver vícios insanáveis;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**7.9.2** No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e *pela superação de custo unitário tido como valor máximo aceitável do item constante na tabela do item 1 do termo de referência anexo a este edital*.

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

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

**7.10** Se houver indícios de inexecutabilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a executabilidade da proposta.

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

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

**7.11.2** Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.

**7.11.3** Caso a produtividade for diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de executabilidade;

**7.11.4** Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a executabilidade da proposta.

**7.11.5** Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

**7.12** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

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

**7.12.2** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

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

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

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

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

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

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

## **8 DA FASE DE HABILITAÇÃO**

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

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

**8.2** Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

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

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

**8.4.1** Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

**8.5** Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por correio eletrônico.



**8.6** Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

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

**8.8** Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**8.9** O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

**8.10** A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

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

**8.11** É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. ([IN nº 3/2018, art. 7º, caput](#)).

**8.11.1** A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. ([IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único](#)).

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

**8.12.1** Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de (2) duas horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

**8.12.2** Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no [§ 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

**8.13** A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

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



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

**8.14** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei 14.133/21, art. 64](#), e [IN 73/2022, art. 39, §4º](#)):

**8.14.1** complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

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

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

**8.16** Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.12.1.

**8.17** Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

**8.18** A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

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

## **9 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**9.1** Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de cinco (5) 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**10.1.2** dos licitantes que mantiverem sua proposta original.

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

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

**10.2.2** 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.

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

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

**10.3.2** 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.

**10.4** 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:

**10.4.1** 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

**10.4.2** adjudicar nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

## **11 DOS RECURSOS**

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

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

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

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

**11.3.2** o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

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

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

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

**11.5** O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

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

**11.7** O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

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

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

**11.10** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico

## **12 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

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

**12.1.1** deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

**12.1.2** Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:

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

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

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

12.1.2.4 deixar de apresentar amostra;

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

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

12.1.3.1 recusar-se, sem justificativa, a assinar a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

**12.1.4** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

**12.1.5** fraudar a licitação

**12.1.6** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

12.1.6.1 agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

12.1.6.2 induzir deliberadamente a erro no julgamento;

12.1.6.3 apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

**12.1.7** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

**12.1.8** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

**12.2** Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

**12.2.1** advertência;

**12.2.2** multa;

**12.2.3** impedimento de licitar e contratar e

**12.2.4** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

**12.3** Na aplicação das sanções serão considerados:

**12.3.1** a natureza e a gravidade da infração cometida.

**12.3.2** as peculiaridades do caso concreto

**12.3.3** as circunstâncias agravantes ou atenuantes

**12.3.4** os danos que dela provierem para a Administração Pública

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

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

**12.4.1** Para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do serviço licitado.

**12.4.2** Para as infrações previstas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do serviço licitado.

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

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

**12.7** A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

**12.8** Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

**12.9** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 12.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

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

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

proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

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

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

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

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

**13.1** Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

**13.2** A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

**13.3** impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, *pelo correio eletrônico sl-colic@ifsul.edu.br*.

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

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

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

### **14 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**14.1** Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

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

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

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

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

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

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

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

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

**14.10** O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <http://www.santana.ifsul.edu.br/2023>.

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

**14.11.1** ANEXO I - Termo de Referência

14.11.1.1 Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar

**14.11.2** ANEXO II – Modelo de proposta de preço

**14.11.3** ANEXO III – Minuta de Ata de Registro de Preços

Santana do Livramento, 13 de julho de 2023.

**Diretor Geral**

**Campus Santana do Livramento do Instituto Federal Sul-rio-grandense**

Termo de Referência 1/2023

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
1/2023	154773-IF/SUL R. GRAND./CAMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO	RAFAEL DIAZ REMEDI	23/10/2023 09:45 (v 4.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda;		23495.000289.2023-42

1. Manutenção das Portas de Vidro

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de empresa especializa na prestação dos serviços de instalação e fornecimento de portas de vidros pivotantes, manutenção preventiva e corretiva e fornecimento de peças e materiais necessários para a boa execução técnica dos serviços, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

GRUPO 1						
Item	Código	Descrição do Serviço	Unid. Medida	Qtd. Total	Valor Unitário Máximo aceitável R\$	Valor total Máximo Aceitável R\$
01		Confecção/fornecimento de porta de vidro, temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,19 m, largura de 82,5 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (entrada principal)	Unidade	04	R\$ 899,99	R\$ 3.599,96
02		Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,20 m, largura de 78 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (Sala 308/Sala 310/Sala 406/Sala 404)	Unidade	07	R\$ 1.115,40	R\$ 7.807,80
		Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 100 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas,				R\$ 2.730,00



03	CATMAT 21342	arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação, fornecidas com as devidas furações para instalação das barras antipânico (saída emergência 1º piso)	Unidade	02	R\$ 1.365,00	
04		Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado e laminado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,09 m, largura de 62 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (acesso à plataforma elevatória e pátio)	Unidade	04	R\$ 842,27	R\$ 3.369,08
05		Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 95 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação, fornecidas com as devidas furações para instalação das barras antipânico (Saída de emergência pátio)	Unidade	01	R\$ 1.296,75	R\$ 1.296,75
06		Serviço de <b>Manutenção preventiva</b> em portas de vidro temperado, pivotante, de acordo com as descrições dos itens 01 ao 05, <u>sem o fornecimento de peças</u> . Dados complementares: <b>lubrificações, ajustes, regulagem de todas as ferragens, deixando a porta em perfeitas condições de uso.</b>	Unidade	36	R\$ 220,00	R\$ 7.920,00
07		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de dobradiça superior</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18	R\$ 150,00	R\$ 2.700,00
08		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de dobradiça inferior</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18	R\$ 170,00	R\$ 3.060,00
09		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de fechadura com cilindro, acabamento cromado, com chaves</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	04	R\$ 160,00	R\$ 640,00
10		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>puxador tubular cromado, 40 cm, par</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	07	R\$ 150,00	R\$ 1.050,00

11	CATSER 5789	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da mola hidráulica de piso com dimensões compatíveis a existente, tamanho grande</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18	R\$ 500,00	<b>R\$ 9.000,00</b>
12		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 76 cm, com fechadura e chaves, na cor preta</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	R\$ 600,00	<b>R\$ 1.200,00</b>
13		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 76 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	R\$ 600,00	<b>R\$ 1.200,00</b>
14		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 91 cm, com fechadura e chaves</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	03	R\$ 600,00	<b>R\$ 1.800,00</b>
15		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 56 cm, com fechadura e chaves, na cor preta</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	R\$ 600,00	<b>R\$ 1.200,00</b>
16		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 56 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	R\$ 600,00	<b>R\$ 1.200,00</b>
17		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de batentes limitadores, cromados, de 7 cm</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	09	R\$ 50,00	<b>R\$ 450,00</b>
18		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de trinco cromado</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	10	R\$ 160,00	<b>R\$ 1.600,00</b>

19	CATMAT 354740	<b>Peças</b> , de acordo com as descrições previstas nos itens de serviços de manutenção corretiva, do item 07 ao 18.	Unidade	100	R\$ 200,00	<b>R\$ 20.000,00</b>
<b>Valor total estimado para a contratação</b> .....						<b>R\$ 71.823,59</b>

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

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

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 1 (um) ano contado do primeiro dia útil subsequente a data de divulgação no PNCP, na forma do artigo 105 da Lei n.º 14.133, de 2021, podendo ser prorrogada por igual período conforme art. 84 da Lei nº 14.133/2021 e o art. 22 do Decreto nº 11.462/2023

1.5 - Todas as portas de vidro fornecidas deverão conter, além das especificações básicas do item 1.1, a furação para fechaduras, puxadores, barras, entre outras necessárias.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2023], conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 185/2022

II) Data de publicação no PNCP: 31-05-2023

III) Id do item no PCA: 59/2023

IV) Classe/Grupo: 9999

V) Identificador da Futura Contratação: 158126-45/2022.

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

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

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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

## 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

### Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens e serviços é de 15 dias, contados do recimento da nota de empenho, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 2 dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens e serviços deverão ser entregues e prestados no seguinte endereço: Rua Paul Harris, 410, bairro Fortin, na cidade de Santana do Livramento, no Estado do Rio Grande do Sul.

Garantia, manutenção e assistência técnica

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

## 6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. Considerando que a contratação em questão trata-se de fornecimento de pronta entrega, de acordo com inciso II do artigo 95 da Lei nº 14.133/21, o instrumento do contrato será substituído pela Nota de Empenho. Nesse sentido, este item específico do Termo de Referência não se aplica.

## 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

### Recebimento do Objeto

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

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o 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.

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

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

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

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

### Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

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

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

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados da nota de empenho;
- d) o valor a pagar; e
- e) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

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

7.13. 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, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por

escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

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

#### **Prazo de pagamento**

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

7.17. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Geral de Preços – Mercado (IGP-M) de correção monetária.

#### **Forma de pagamento**

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

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

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

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

7.21. 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**

7.22. Não será 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](#), uma vez que o não haverá contrato administrativo, a contratação em questão trata-se de fornecimento de pronta entrega.

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

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

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

#### **Exigências de habilitação**

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

#### **Habilitação jurídica**

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

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

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

8.6. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa**

**individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. **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.

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

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

8.10. **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 n.º 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.11. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto n.º 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.12. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

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

### Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

8.15. 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 n.º 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

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

8.17. 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 n.º 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.18. 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;

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

8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital

8.21. relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

### Qualificação Econômico-Financeira

8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME n.º 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei n.º 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.25. Considerando que o objeto se trata de fornecimento de bens e serviços de pronta entrega/entrega imediata, não será exigido balanço patrimonial demonstração do resultado do exercício e demais demonstrações contábeis e não contábeis bem com os Índices de Liquidez; uma vez que, tal exigência se torna dispensável e pode inviabilizar a concorrência.

### Qualificação Técnica

8.26. A licitante participante nos serviços de manutenção preventiva e corretiva de porta de vidro deverá apresentar pelo menos um atestado de capacidade técnica, ou documento equivalente, referente aos serviços em questão.

8.27. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.27.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.27.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.27.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.27.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.27.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.27.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.27.7. A última auditoria contábil financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

## 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 71.823,59** (setenta e um mil, oitocentos e vinte e três reais e cinquenta e nove centavos), conforme custos unitários constantes na tabela no item 1.1 deste Termo de Referência.

## 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/Unidade: 26436/154773

II) Fonte de Recursos: 1000

III) Programa de Trabalho: 12363501220RL0043

IV) Elemento de Despesa: 33.90.30-24 e 33.90.39-17

V) Plano Interno: L20RLP0114R

Santana do Livramento, 20 de julho de 2023.

## 2. 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](#).

**ANA PAULA VAZ ALBANO**

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 09/10/2023 às 12:58:22.

**RAFAEL DIAZ REMEDI**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 09/10/2023 às 12:59:32.*



# Estudo Técnico Preliminar 5/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23495.000289.2023-42

## 2. Descrição da necessidade

2.1. Necessidade em manter as portas de vidros, temperados, incolor, internas e de acesso do IFsul Câmpus Santana do Livramento, visando garantir a melhoria e segurança dos ambientes, do patrimônio e das pessoas, pois são utilizados diariamente pela comunidade.

2.2. Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de instalação e fornecimento de portas de vidros pivotantes, bem como, manutenção preventiva e corretiva de portas de vidros pivotantes, com fornecimento de peças e materiais necessários para a boa execução técnica dos serviços, sem dedicação exclusiva de mão de obra; uma vez que o Campus Santana do Livramento do Instituto Federal Sul-rio-grandense não dispõe, em seu quadro de pessoal, de servidores para realizar os serviços de manutenção preventiva e corretiva, e instalação e desinstalação das portas de vidros.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Administração e Planejamento	Ana Paula Vaz Albano

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

4.1.1. Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de instalação e fornecimento de portas de vidros pivotantes, bem como, manutenção preventiva e corretiva de portas de vidros pivotantes, com fornecimento de peças e materiais necessários para a boa execução técnica dos serviços, sem dedicação exclusiva de mão de obra;

4.1.2. Trata-se de serviço comum, não continuado, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica;

4.1.3. Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada;

4.1.4. A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração Contratante, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta;

4.1.5. Os serviços serão prestados no IFsul Câmpus Santana do Livramento, localizado na Rua Paul Harris, nº 410, Bairro Fortin, na cidade de Santana do Livramento, no Estado do Rio Grande do Sul, CEP 97.574-360, em dias úteis, nos horários entre 08:00 e 12:00 horas e das 13:30 e 17:00 horas, de segundas às sextas-feiras;

4.1.6. Os serviços deverão ser executados por técnicos especializados, a fim de manter as portas de vidros pivotantes em perfeitas condições de uso/funcionamento e de acordo com a normas legais, sob a supervisão direta da CONTRATADA;

4.1.7. Os técnicos da CONTRATADA deverão se apresentar para a realização dos serviços uniformizados e portando crachás;

4.1.8. A contratada deverá realizar o(s) serviço(s) de confecção em sua própria dependência; e, posteriormente, transporte e instalação das portas de vidro;

4.1.9. A substituição dos acessórios deverá ocorrer nas dependências da contratante devendo a contratada remover o objeto com vício ou defeito, instalando um novo, arcando com todos os custos dos materiais e mão de obra deixando o objeto em perfeitas condições de uso;

4.1.10. Todas as peças e serviços deverão ter a garantia mínima de 90 dias, conforme Lei do consumidor (inciso II do Art. 26 da Lei 8078/1990;

4.1.11. O prazo de execução dos serviços é de 15 (quinze) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho e podendo ser prorrogado por igual período, mediante apresentação de justificativa e/ou documentos comprobatórios, aceito pela Contratante;

4.1.11.1. A contratada deverá realizar a vistoria no local da execução do(s) serviço(s) no prazo de 2 (dois) dias úteis após o recebimento da Nota de Empenho, para fins de medição (ões) e a(s) devida(s) providência (s) para execução dos serviços.

4.1.12. Todas as comunicações relativas ao presente contrato ou termo equivalente serão consideradas regularmente feitas desde que entregues fisicamente, enviadas via correios, e-mail e WhatsApp, devidamente confirmados;

4.1.13. Os materiais/serviços serão recebidos provisoriamente no prazo de 2 (dois) dias úteis, pelo(a) responsável pelo acompanhamento, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Instrumento e na proposta;

4.1.14. Os materiais/serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Instrumento e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

4.1.15. Os materiais/serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material/serviço e consequente aceitação mediante termo circunstanciado;

4.1.16. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.1.17. No tocante a **qualificação técnica**:

4.1.17.1. A licitante participante nos serviços de manutenção preventiva e corretiva de porta de vidro deverá apresentar pelo menos um atestado de capacidade técnica, ou documento equivalente, referente aos serviços em questão.

4.1.18. Quanto aos critérios de **sustentabilidade**:

4.1.18.1. A aquisição objeto desta licitação obedecerá aos critérios de sustentabilidade ambiental contidos no art. 5º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG e no Decreto nº 7.746/2012, da Casa Civil da Presidência da República, no que couber;

4.1.18.2. A licitante vencedora deverá observar, no que couber:

a) o art. 6º da Instrução Normativa/SLI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, devendo adotar as práticas de sustentabilidade descritas no Anexo “D”, na execução dos serviços, quando couber;

b) que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

c) que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

4.1.18.3. Cumprir, no que couber, as exigências do inciso XI, art. 7º da Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010, que instituí a Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS.

#### 4.1.19. Subcontratação

4.1.19.1. Não será admitida a subcontratação do objeto.

#### 4.1.20. Garantia da Contratação

4.1.20.1. Não haverá exigência da garantia da contratação de acordo com o art. 96 e seguintes da Lei 14.133 /21, uma vez que trata-se de fornecimento de **pronta entrega**.

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. Inicialmente buscou-se contratações equivalentes/similares junto ao sistema de contratações do governo federal, em razão da falta de conhecimento técnico pelos membros da equipe de planejamento. Por conseguinte, foi encaminhado e-mail para uma lista de empresas, no Estado do Rio Grande do Sul, possíveis prestadoras dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, bem como, fornecedoras das portas de vidros e ferragens correspondentes, solicitando auxílio quanto a melhor forma de descrição dos itens com o objeto de lograr êxito no processo licitatório. No entanto, apenas a empresa, via telefone, explicou que os itens relacionados a serviços podem ser distintos dos itens de materiais.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. Contratação de empresa especializa na prestação dos serviços de instalação e fornecimento de portas de vidros pivotantes, com espessura de 10 mm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente com sua devida instalação e de acordo com as metragens específicas de cada porta. Bem como, serviços de manutenção preventiva nas portas existentes, como lubrificações, ajustes e regulagens de todas as ferragens, deixando as portas em perfeitas condições de uso, e, ainda, serviços de manutenção corretiva de portas de vidros, envolvendo a troca das ferragens das portas, com a aquisição das peças de acordo com a necessidade do serviço corretivo e fornecimento de materiais necessários para a boa execução técnica dos serviços, deixando as portas em perfeitas condições de uso.

6.2. Para essa contratação, os itens deverão ser agrupados em um único grupo, tendo em vista que se torna inviável ter diversas empresas fornecendo os materiais e prestando os serviços de manutenção, fato que pode ocorrer, caso não haja o agrupamento. Também, gerando, economia em escala para a CONTRATANTE.

6.3. Com relação a aquisição das peças, foi realizado um levantamento das ferragens das portas existentes, relacionando-as e, posteriormente, uma pesquisa de mercado para a estimativa dos valores que poderão ser gastos havendo a necessidade de substituição, conforme anexo. Nesse sentido, não será permitido lances para o item 19 - peças -, existindo a necessidade da compra de peças, a empresa adjudicada apresentará a relação de peças que necessitem de troca, com o devido orçamento; então, a Administração Pública realizará um pesquisa de preço,

podendo ser no mercado local e/ou pela internet, para confirmação de que o valor praticado pela empresa é o valor de mercado; só assim, será autorizada a compra da(s) peça(s).

6.4. Os serviços deverão ser prestados no IFSul Câmpus Santana do Livramento, localizado na Rua Paul Harris, nº 410, Bairro Fortin, na cidade de Santana do Livramento, no Estado do Rio Grande do Sul, CEP 97.574-360, em dia úteis, nos horários entre 08:00 e 12:00 horas e das 13:30 e 17:00 horas, de segundas as sextas-feiras.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Estimativa das quantidades a serem contratadas conforme tabela abaixo

GRUPO I				
Item	Código	Descrição do Serviço	Unid. Medida	Qtd. Total
01	CATMAT	Confecção/fornecimento de porta de vidro, temperado, incolor, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,19 m, largura de 82,5 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (entrada principal)	Unidade	04
02	CATMAT	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, incolor, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,20 m, largura de 78 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (Sala 308/Sala 310/Sala 406 /Sala 404)	Unidade	07
03	CATMAT	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, incolor, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 100 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação, fornecidas com as devidas furações para instalação das barras antipânico. (saída emergência 1º piso)	Unidade	02
04	CATMAT	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado e laminado, incolor, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,09 m, largura de 62 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (acesso à plataforma elevatória e pátio)	Unidade	04
05	CATMAT	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, incolor, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 95 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação, fornecidas com as devidas furações para instalação das barras antipânico (Saída de emergência pátio)	Unidade	01
		Serviço de <b>Manutenção preventiva</b> em portas de vidro temperado, pivotante, de acordo com as descrições dos itens 01 ao 05, <u>sem o</u>		

06	CATSER 5800	fornecimento de peças. Dados complementares: <b>lubrificações, ajustes, regulagem de todas as ferragens, deixando a porta em perfeitas condições de uso.</b>	Unidade	36
07		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de dobradiça superior</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18
08		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de dobradiça inferior</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18
09		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de fechadura com cilindro, acabamento cromado, com chaves</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	04
10		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>puxador tubular cromado, 40 cm, par</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	07
11		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da mola hidráulica de piso, com dimensões compatíveis a existente, tamanho grande</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18
12		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 76 cm, com fechadura e chaves, na cor preta</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02
13		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 76 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta</b> deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02
14		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 91 cm, com fechadura e chaves</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	03
15		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 56 cm, com fechadura e chaves, na cor preta</b> deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02
16		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 56 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta</b> deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02
17		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de batentes limitadores, cromados, de 7 cm</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	09

18		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de trinco cromado</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	10
19	CATMAT	<b>Peças</b> , de acordo com as descrições previstas nos itens de serviços de manutenção corretiva, do item 07 ao 18.	Unidade	100

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 71.823,59

GRUPO 1						
Item	Código	Descrição do Serviço	Unid. Medida	Qtd. Total	Valor Unitário Máximo aceitável R\$	Valor total Máximo Aceitável R\$
01	CATMAT 21342	Confecção/fornecimento de porta de vidro, temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,19 m, largura de 82,5 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (entrada principal)	Unidade	04	R\$ 899,99	<b>R\$ 3.599,96</b>
02		Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,20 m, largura de 78 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (Sala 308/Sala 310/Sala 406/Sala 404)	Unidade	07	R\$ 1.115,40	<b>R\$ 7.807,80</b>
03		Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, incolor, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 100 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação, fornecidas com as devidas furações para instalação das barras antipânico. (saída emergência 1º piso)	Unidade	02	R\$ 1.365,00	<b>R\$ 2.730,00</b>
04		Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado e laminado, incolor, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,09 m, largura de 62 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (acesso à plataforma elevatória e pátio)	Unidade	04	R\$ 842,27	<b>R\$ 3.369,08</b>
05		Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, incolor, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 95 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação, fornecidas com as	Unidade	01	R\$ 1.296,75	<b>R\$ 1.296,75</b>

		devidas furações para instalação das barras antipânico (Saída de emergência pátio)				
06	CATSER 5789	Serviço de <b>Manutenção preventiva</b> em portas de vidro temperado, pivotante, de acordo com as descrições dos itens 01 ao 05, <u>sem o fornecimento de peças</u> . Dados complementares: <b>lubrificações, ajustes, regulagem de todas as ferragens, deixando a porta em perfeitas condições de uso.</b>	Unidade	36	R\$ 220,00	<b>R\$ 7.920,00</b>
07		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de dobradiça superior</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18	R\$ 150,00	<b>R\$ 2.700,00</b>
08		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de dobradiça inferior</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18	R\$ 170,00	<b>R\$ 3.060,00</b>
09		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de fechadura com cilindro, acabamento cromado, com chaves</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	04	R\$ 160,00	<b>R\$ 640,00</b>
10		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>puxador tubular cromado, 40 cm, par</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	07	R\$ 150,00	<b>R\$ 1.050,00</b>
11		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da mola hidráulica de piso, com dimensões compatíveis a existente, tamanho grande</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18	R\$ 500,00	<b>R\$ 9.000,00</b>
12		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 76 cm, com fechadura e chaves, na cor preta</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	R\$ 600,00	<b>R\$ 1.200,00</b>
13		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 76 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	R\$ 600,00	<b>R\$ 1.200,00</b>
14		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 91 cm, com</b>	Unidade	03	R\$ 600,00	<b>R\$ 1.800,00</b>

		<b>fechadura e chaves</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.				
15		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 56 cm, com fechadura e chaves, na cor preta</b> deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	R\$ 600,00	<b>R\$ 1.200,00</b>
16		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 56 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta</b> deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	R\$ 600,00	<b>R\$ 1.200,00</b>
17		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de batentes limitadores, cromados, de 7 cm</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	09	R\$ 50,00	<b>R\$ 450,00</b>
18		Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de trinco cromado</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	10	R\$ 160,00	<b>R\$ 1.600,00</b>
19	CATMAT	<b>Peças</b> , de acordo com as descrições previstas nos itens de serviços de manutenção corretiva, do item 07 ao 18.	Unidade	100	R\$ 200,00	<b>R\$ 20.000,00</b>
<b>Valor total estimado da contratação .....</b> .....						<b>R\$ 71.823,59</b>

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. As aquisições serão adquiridas por item, sendo divididos em confecção e instalação de portas de vidros, manutenção preventiva, manutenção corretiva e aquisição de peças.

9.1.1. No tocante a confecção e instalação das portas de vidros, não será comprado separadamente o material e contratado uma empresa para fazer a instalação, por entender que podem ocorrer divergências no momento da execução do serviço uma vez que a empresa que fosse instalar o vidro com os respectivos materiais adquiridos de outro fornecedor, poderia alegar imperfeições no material a ser instalado. A garantia também foi fator para a junção, uma vez que a empresa que por ventura instalasse, no ato da exigência da garantia poderia alegar que o defeito foi do material adquirido de outro fornecedor, assim como o fornecedor dos materiais poderia alegar no momento que foi acionado que o defeito estava na instalação.

9.1.2. No tocante a manutenção preventiva, foram agrupados os serviços de lubrificações, ajustes e regulagem, tendo em vista que a separação poderia ocasionar falhas na execução do serviço assim como na execução da garantia uma vez que a empresa poderia alegar que o vício ou defeito foi ocasionado por má execução do serviço de outra empresa.



9.1.3. No tocante a manutenção corretiva, os serviços foram definidos com base na relação de ferragens constantes na portas de vidros atualmente existentes na instituição, cujas ferragens serão adquiridas junto ao adjudicado, que deverá ser o mesmo prestado do serviço por entender que podem ocorrer divergências no momento da execução do serviço uma vez que a empresa que fosse realizar a troca da ferragem com materiais adquiridos de outro fornecedor, poderia alegar imperfeições no material a ser instalado. A garantia também foi fator para a junção, uma vez que, a empresa que por ventura instalasse, no ato da exigência da garantia poderia alegar que o defeito foi do material adquirido de outro fornecedor, assim como o fornecedor dos materiais poderia alegar no momento que foi acionado que o defeito estava na instalação.

9.1.4. No tocante as peças, a equipe realizou um levantamento das ferragens das portas existentes, atualmente na instituição, relacionando-as e realizou uma pesquisa de mercado para a estimativa dos valores que poderão ser gastos havendo a necessidade de substituição. Anteriormente, a realização dos serviços corretivos, a adjudicada, deverá fornecer a relação de peças a serem substituídas com um orçamento, de forma que a Administração possa autorizar com base em pesquisa de mercado, que poderá ser no mercado local e/ou na internet.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

10.1. Foram utilizados, como contratações correlatas, os pregões abaixo descritos:

10.1.1. Pregão Eletrônico nº 05/2022 (SRP), UASG 160045;

10.1.2. Pregão Eletrônico nº 9/2022, UASG 160122;

10.1.3. Pregão Eletrônico nº 22/2023, Prefeitura Municipal de São Francisco do Guaporé; e

10.1.4. Pregão Eletrônico nº 031/2023, UASG 987649.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

11.1. A contratação em questão está diretamente relacionada ao Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI 2020-2024, eixo de Infraestrutura, cujo tema estratégico é qualificar e consolidar a infraestrutura necessária à manutenção da qualidade e desenvolvimento do ensino, da pesquisa, da extensão e da gestão na instituição. No entanto, quanto ao Plano Anual de Contratações (PAC) 2023, os materiais estão previstos no Plano Anual de Contratações - PAC 2023, conforme a DFD nº 185-2022 - Materiais destinados as atividades de manutenção geral do campus.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

12.1. Com a contratação em questão, almeja-se que as portas de vidros, do câmpus Santana do Livramento, sejam mantidas mantidas, assegurando o pleno funcionamento das mesmas, bem como, garantido a segurança dos ambientes, do patrimônio e da comunidade como um todo.

### 13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não há necessidade de adequações estruturais para a prestação dos serviços, pois as portas já encontram-se devidamente instaladas.

13.2. No tocante a capacitação dos servidores, o servidor designado para o acompanhamento da execução dos serviços deverá ser previamente capacitados e/ou designado servidores já capacitados quanto o acompanhamento/fiscalização da execução dos serviços.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os impactos ambientais estão relacionados ao descarte dos resíduos gerados pela prestação dos serviços, tendo como medidas de tratamento ou mitigadoras, a logística reversa dos materiais. Bem como, os materiais devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

### 15. Declaração de Viabilidade

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

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando todo o exposto neste Estudo Técnico Preliminar, trata-se de um serviço comum, há uma grande gama de empresas prestadoras dos serviços de acordo com pesquisas realizadas na internet, ainda que as empresas consultadas/instigadas não tenham demonstrado interesse no fornecimento de orçamentos.

### 16. 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](#).

**ANA PAULA VAZ ALBANO**

Membro da comissão de contratação

**RAFAEL DIAZ REMEDI**

Membro da comissão de contratação

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Anexo I ao Apendice I - ETP 05-2023 - Relacao de Pecas com Precos Medios de Mercado.pdf (141.85 KB)
- Anexo II - Anexo II ao Apendice I – Estudo Tecnico Prelimar 05-2023 - Mapa de Gerenciamento de Riscos.pdf (89.44 KB)
- Anexo III - Anexo III ao Apendice I - Estudo Tecnico Preliminar - Modelo de Solicitacao de Orcamento.pdf (75.26 KB)
- Anexo IV - Anexo IV ao Apendice I - Estudo Tecnico Preliminar 05-2023 - Relatorio da Pesquisa de Preco.pdf (4.03 MB)




**Anexo I - Anexo I ao Apendice I - ETP 05-2023 - Relacao de  
Pecas com Precos Medios de Mercado.pdf**

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE  
CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO**

**ANEXO I ao APÊNDICE I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 05/2023  
Relação de Peças com seus Preços Médios de acordo com o Mercado**

<b>Descrição da Peça</b>	<b>Figura Ilustrativa</b>	<b>Qtd. Estimada</b>	<b>Preço Médio</b>	<b>Valor Total</b>
Dobradiça superior/inferior cromada		36	R\$ 75,26	R\$ 2.709,36
Fechadura com cilindro, acabamento cromado, com chaves		04	R\$ 69,13	R\$ 276,52
Puxador tubular cromado, 40 cm, par		07	R\$ 68,67	R\$ 482,09
Mola hidráulica de piso, tamanho grande		18	R\$ 532,75	R\$ 9.589,50
Barra antipânico, 76 cm, com fechadura e chaves, preta		05	R\$ 590,61	R\$ 2.953,05
Barra antipânico de 76 cm, com barra de travamento 2 pontos,		04	R\$ 871,22	R\$ 3.484,88

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE  
CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO

na cor preta				
Batentes limitadores, cromados, de 7 cm		05	R\$ 1,07	R\$ 5,35
Trinco cromado		10	R\$ 34,50	R\$ 345,00
Total Estimado em Peças .....				<b>R\$ 19.845,75</b>

**Observação:** as pesquisas de preços médios foram realizadas na internet no período de 08 a 11 de maio de 2023.

Equipe de Planejamento  
Portaria nº 979/2023

**Anexo II - Anexo II ao Apendice I – Estudo Técnico  
Preliminar 05-2023 - Mapa de Gerenciamento de Riscos.pdf**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE  
CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO

**ANEXO II ao APÊNDICE I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 05/2023 - MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS**  
**Processo Administrativo nº23495.000289.2023-42**

**FASE DE ANÁLISE**

(x) Planejamento da Contratação e Seleção do fornecedor

( ) Gestão do Contrato

RISCO 01 - Demora/atraso na conclusão do processo de palnejamento da licitação					
Probabilidade:		(x) Baixo	( ) Médio	( ) Médio Alto	( ) Alto
Impacto:		( ) Baixo	( ) Médio	( x ) Médio Alto	( ) Alto
Id	Dano (descrever sucintamente o possível dano)				
1.	Atraso na prestação dos serviços				
Id	Ação Preventiva (o que fazer para o possível dano não ocorrer)			Responsável	
1.	Estabelecer e controlar o cronograma para o planejamento			Ana Paula Albano	
Id	Ação de Contingência (caso o dano ocorra, o que será feito)			Responsável	
1.	Aumentar o tempo dedicado à contratação			Ana Paula Albano	

RISCO 2 – Demora/atraso na conclusão do processo de planejamento por alteração de prioridade nas contratações					
Probabilidade:		( ) Baixo	( x ) Médio	( ) Médio Alto	( ) Alto
Impacto:		( ) Baixo	( ) Médio	( x ) Médio Alto	( ) Alto
Id	Dano (descrever sucintamente o possível dano)				
1.	Atraso na prestação dos serviços				
Id	Ação Preventiva (o que fazer para o possível dano não ocorrer)			Responsável	
1.	Manter a gestão ciente da necessidade da contratação			Ana Paula Albano	
Id	Ação de Contingência (caso o dano ocorra, o que será feito)			Responsável	
1.	Aumentar o tempo dedicado a contratação			Ana Paula Albano	





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE  
CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO

RISCO 3 - Dificuldade/demora para realizar a pesquisa de preços			
Probabilidade:	( ) Baixo	( ) Médio	( x ) Médio Alto ( ) Alto
Impacto:	( ) Baixo	( ) Médio	( x ) Médio Alto (x) Alto
<b>Id</b>	<b>Dano (descrever sucintamente o possível dano)</b>		
1.	Atraso na contratação dos serviços		
<b>Id</b>	<b>Ação Preventiva (o que fazer para o possível dano não ocorrer)</b>	<b>Responsável</b>	
1.	Utilizar todas as formas possíveis de pesquisa de preços	Ana Paula Albano	
<b>Id</b>	<b>Ação de Contingência (caso o dano ocorra, o que será feito)</b>	<b>Responsável</b>	
1.	Intensificar os trabalhos de pesquisa de preços	Ana Paula Albano	

RISCO 4 - Demora/atraso devido a solicitação de alterações ou complementações no processo de planejamento por parte das áreas de licitação ou jurídica			
Probabilidade:	( x ) Baixo	( ) Médio	( ) Médio Alto ( ) Alto
Impacto:	( ) Baixo	( ) Médio	( x ) Médio Alto ( ) Alto
<b>Id</b>	<b>Dano (descrever sucintamente o possível dano)</b>		
1.	Atraso na contratação dos serviços		
<b>Id</b>	<b>Ação Preventiva (o que fazer para o possível dano não ocorrer)</b>	<b>Responsável</b>	
1.	Revisar o processo antes do envio para a área licitante	Ana Paula Albano	
<b>Id</b>	<b>Ação de Contingência (caso o dano ocorra, o que será feito)</b>	<b>Responsável</b>	
	Atender prontamente às solicitações das áreas de licitação e jurídica	Ana Paula Albano	

RISCO 5 - Empresas deixarem de prestar os serviços no prazo previsto			
Probabilidade:	( ) Baixo	( x ) Médio	( ) Médio Alto ( ) Alto
Impacto:	( ) Baixo	( ) Médio	( x ) Médio Alto ( ) Alto
<b>Id</b>	<b>Dano (descrever sucintamente o possível dano)</b>		
1.	Atraso na contratação dos serviços		
<b>Id</b>	<b>Ação Preventiva (o que fazer para o possível dano não ocorrer)</b>	<b>Responsável</b>	
1.	Observar os prazos de validade dos orçamentos, observar exequibilidade das propostas e monitorar possíveis penalizações impostas às empresas licitantes	Ana Paula Albano	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE  
CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO

Id	Ação de Contingência (caso o dano ocorra, o que será feito)	Responsável
1.	Buscar negociação com os demais concorrentes da licitação para convocação	Coordenadoria de Compras e Licitações

RISCO 6 - Indisponibilidade de recursos orçamentários para contratação				
Probabilidade:	( x ) Baixo	( ) Médio	( ) Médio Alto	( ) Alto
Impacto:	( ) Baixo	( x ) Médio	( ) Médio Alto	( ) Alto
Id	Dano (descrever sucintamente o possível dano)			
1.	Atraso na contratação dos serviços			
Id	Ação Preventiva (o que fazer para o possível dano não ocorrer)	Responsável		
1.	Defender necessidade junto às autoridades superiores do IFSul e reservar recurso orçamentário	Unidade demandante		
Id	Ação de Contingência (caso o dano ocorra, o que será feito)	Responsável		
1.	Havendo recursos mínimos contratar apenas o necessário para o atendimento de demanda essencial e urgente	Unidade demandante		

RESPONSÁVEIS	
Ana Paula Vaz Albano Rafael Diaz Remedi Portaria nº 979/2023	

**Anexo III - Anexo III ao Apendice I - Estudo Técnico Preliminar - Modelo de Solicitacao de Orcamento.pdf**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE  
CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO

**Orçamento**

Senhor Fornecedor,

O IFSul Câmus Santana do Livramento o está interessado em adquirir os materiais e serviços abaixo discriminados. Para tal solicitamos sua cotação.

**FORNECEDOR:** \_\_\_\_\_ **CNPJ:** \_\_\_\_\_  
**ENDEREÇO:** \_\_\_\_\_ **FONE:** \_\_\_\_\_

Item	Descrição do Serviço	Unid. Medida	Qtd. Total	Valor Unitário R\$	Valor total Máximo R\$
01	Confecção/fornecimento de porta de vidro, temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,19 m, largura de 82,5 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (entrada principal)	Unidade	04		
02	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,20 m, largura de 78 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (Sala 308/Sala 310/Sala 406/Sala 404)	Unidade	07		
03	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 100 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (saída emergência 1º piso)	Unidade	02		
04	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,09 m, largura de 62 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (acesso à plataforma elevatória e pátio)	Unidade	04		
05	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 95 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (Saída de emergência pátio)	Unidade	01		

06	Serviço de <b>Manutenção preventiva</b> em portas de vidro temperado, pivotante, de acordo com as descrições dos itens 01 ao 05, <u>sem o fornecimento de peças</u> . Dados complementares: <b>lubrificações, ajustes, regulagem de todas as ferragens, deixando a porta em perfeitas condições de uso.</b>	Unidade	36		
07	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de dobradiça superior</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18		
08	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de dobradiça inferior</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18		
09	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de fechadura com cilindro, acabamento cromado, com chaves</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	04		
10	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>puxador tubular cromado, 40 cm, par</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	07		
11	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da mola hidráulica de piso, tamanho grande</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18		
12	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 76 cm, com fechadura e chaves, na cor preta</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02		
13	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 76 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta</b> deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02		
14	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 91 cm, com fechadura e chaves</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	03		
15	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 56 cm, com fechadura e chaves, na cor preta</b> deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02		
16	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 56 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta</b> deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02		

17	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de batentes limitadores, cromados, de 7 cm</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	09		
18	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de trinco cromado</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	10		
19	<b>Peças</b> , de acordo com as descrições previstas nos itens de serviços de manutenção corretiva, do item 07 ao 18.	Unidade	100	R\$ 200,00	<b>R\$ 20.000,00</b>

Observação: quanto ao item 19 – PEÇAS – o valor previsto é uma estimativa dos valores que poderão ser gastos, levando em consideração as principais peças, que podem necessitar serem substituídas. Nesse sentido, o valor das peças não poderão ser alterados para fins de formulação de orçamento.

Solicitamos que a proposta seja enviada, preferencialmente, neste formulário padrão, bem como devolvida no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar de seu recebimento.

**Preço CIF (com inclusão de frete) no seguinte endereço: Rua Paul Harris, 410, Bairro Fortin, Santana do Livramento/RS – CEP 97.574-360.**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

Carimbo e assinatura da empresa.

**Anexo IV - Anexo IV ao Apendice I - Estudo Técnico  
Preliminar 05-2023 - Relatorio da Pesquisa de Preco.pdf**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLÓGICA SUL-RIO-GRANDENSE**  
**CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO**

---

**ANEXO IV ao Apêndice I – Estudo Técnico Preliminar 05/2023 – RELATÓRIO DA PESQUISA DE  
PREÇO**

**(Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021)**

**1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:**

**Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de instalação e fornecimento de portas de vidros pivotantes, manutenção preventiva e corretiva e fornecimento de peças e materiais necessários para a boa execução técnica dos serviços**

**2. IDENTIFICAÇÃO DO(S) AGENTE(S) RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO:**

Nome Completo: **ANA PAULA VAZ ALBANO**

SIAPE: **2028324**

Função: **Chefe de Departamento de Administração e Planejamento**

Email: **anaalbano@ifsul.edu.br**

Nome Completo: **RAFAEL DIAZ REMEDI**

SIAPE: **3128851**

Função: **Coordenador de Gestão Administrativa**

E-mail: **rafaelremedi@ifsul.edu.br**

**3. FONTES CONSULTADAS:**

**A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado, foi realizada com base nos parâmetros II, III e IV, ou seja, com base em contratações similares feitas pela Administração Pública, sítios eletrônicos especializados e pesquisa direta, com, no mínimo, 3 (três) fornecedores.**

**3.1 Contratações correlatas**

Nº Item	Modalidade	Código	Descrição/ Descrição Complementar	Unid. Forneci- mento	Qtd.	Valor Unitário	Data da Compra / Resultado
------------	------------	--------	--------------------------------------	----------------------------	------	-------------------	----------------------------------



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLÓGICA SUL-RIO-GRANDENSE**  
**CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO**

536	Pregão nº 09/2022  UASG 160122	225713	Vidro temperado, espessura: 10mm, cor: incolor, transmitância: transparente, aplicação: portas, janelas, vidros	M²	90	R\$ 650,00	28/11/22
-----	--	--------	---	----	----	---------------	----------

### 3.2 Sítios eletrônicos especializados

Quanto ao Portal de Compras da Caixa ([https://www.licitacoes.caixa.gov.br/SitePages/pagina\\_inicial.aspx](https://www.licitacoes.caixa.gov.br/SitePages/pagina_inicial.aspx)) e do Banco do Brasil (<https://www.licitacoes-e.com.br/aop/pesquisar-licitacao.aop?opcao=preencherPesquisar>) não foram localizadas contratações correlatas/similares.

Quanto ao Painel de Preços (<https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>) seguem as pesquisas utilizadas:

Nº Item	Modalidade	Código	Descrição/ Descrição Complementar	Unid. Forneci- mento	Qtd.	Valor Unitário	Data da Compra / Resultado
363	Pregão nº 09/2022  UASG 160122	362614	PORTA, LARGURA:0,80 M, ESPESSURA:10 MM, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO, COR:INCOLOR, ALTURA:2,10 M	Unidade	10	R\$ 899,99	28/11/2022
2	Dispensa de Licitação nº 130/2023	39766	PORTA, TIPO:DE GIRO, LARGURA:0,80 M, ESPESSURA:10 MM,	Unidade	01	R\$ 900,00	13/03/2023

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLÓGICA SUL-RIO-GRANDENSE**  
**CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO**

---

			<b>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FECH ADURA, PUXADOR DE MADEIRA, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO, COR:INCOLOR, ALTURA:2,10 M</b>				
--	--	--	--	--	--	--	--

### 3.3 Pesquisa Direta

Foi pesquisado a linha de fornecimento no Estado do Rio Grande do Sul, encontrando uma média de 14 (doze) sites de empresas, as quais foram enviados e-mails, sendo que apenas 04 (quatro) empresa retornaram. As empresas Marcos Nunes Vidros LTDA., Construtech e F.Sacaraffoni Normey LTDA., que forneceram orçamentos e a empresa IMBEX Vidros, informou que não participa de licitações.

Relação das empresas as quais foram encaminhados e-mails:

- 1) New Esquadrias – [contato@newesquadrias.com.br](mailto:contato@newesquadrias.com.br);
- 2) DR Esquadrias – [contato@esquadriasdr.com.br](mailto:contato@esquadriasdr.com.br) ;
- 3) Marcos Nunes Vidros LTDA. - [contato@marcosnunesvidros.com.br](mailto:contato@marcosnunesvidros.com.br) ;
- 4) JR Vidros – [contato@vidracariajrvidros.com.br](mailto:contato@vidracariajrvidros.com.br) ;
- 5) Imbex Vidros – [vendas@imbex.com.br](mailto:vendas@imbex.com.br) ;
- 6) Vidraçaria MC Vidros – [mcvidrosvidracaria@hotmail.com](mailto:mcvidrosvidracaria@hotmail.com) ;
- 7) Ideal Vidros Temperados e Ferragens – [sacl\\_mg@hotmail.com](mailto:sacl_mg@hotmail.com) ;
- 8) Vidraçaria Piccolo – [vidracaria.piccolo@gmail.com](mailto:vidracaria.piccolo@gmail.com) ;
- 10) Esteves Engenharia – [estevesengenharia.lvto@gmail.com](mailto:estevesengenharia.lvto@gmail.com) ;
- 11) Ariel Normey Sacaraffoni LTDA – [arielnormey@hotmail.com](mailto:arielnormey@hotmail.com) ;
- 12) Port Box – [portbox@hotmail.com](mailto:portbox@hotmail.com) ;
- 13) Vidraçaria Santa Helena – [vidracariasantahelena@hotmail.com](mailto:vidracariasantahelena@hotmail.com) ;
- 14) F. Sacaraffoni Normey LTDA. - [fnormey@gmail.com](mailto:fnormey@gmail.com) .
- 15) Comércio e Serviços Encel Automáticos LTDA. - [encelautomatico@uol.com.br](mailto:encelautomatico@uol.com.br) ; e

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLÓGICA SUL-RIO-GRANDENSE**  
**CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO**

---

**16) R R Comércio e Manutenção LTDA. - [contato.rrcom@gmail.com](mailto:contato.rrcom@gmail.com) .**

**4. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS**

**De acordo com Tabela de Preço de Referência – Anexo I deste relatório.**

**Os preços dos itens 02 ao 05, junto ao fornecedor Paulo Eletro LTDA., foram convertidos para m².**

**5. MÉTODO MATEMÁTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO:**

**O método utilizado foi a MEDIANA.**

**6. JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INEXEQUÍVEIS, INCONSISTENTES E EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL.**

**A utilização da mediana deu-se uma vez que os orçamentos obtidos foram discrepantes.**

Santana do Livramento, 21 de junho de 2023.

Equipe de Planejamento – Portaria nº 979/2023

Ana Paula Vaz Albano e Rafael Diaz Remedi

ANEXO I ao Relatório de Preço de Referência – TABELA DE PREÇO DE REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO DO MATERIAL / SERVIÇO					ORÇAMENTOS							
Item	Quant.	Unidade	CÓDIGO	Descrição	Orçamento 01 (valor unitário em R\$)	Orçamento 01 (Total R\$)	Orçamento 02 (valor unitário em R\$)	Orçamento 02 (total R\$)	Orçamento 03 (valor unitário em R\$)	Orçamento 03 (total R\$)	Mediana	Total (calculado pela média)
01	4	Unidade	CATMAT 21342	Confecção/fornecimento de porta de vidro, temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,19 m, largura de 82,5 cm, incolor, sem marca de pinas, falhas, bolhas, arranhes ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (entrada principal)	R\$ 855,00	R\$ 3.420,00	R\$ 899,99	R\$ 3.599,96	R\$ 900,00	R\$ 3.600,00	R\$ 899,99	R\$ 3.599,96
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					F. Scaraffoni Normey LTDA. CNPJ: 05.929.094/0001-00		FX Comércio e Distribuidora LTDA. CNPJ: 13.857.95/0001-76		José Renan de Melo CNPJ: 40.320.204/0001-24			
02	7	Unidade	CATMAT 21342	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,20 m, largura de 78 cm, incolor, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhes ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (Sala 308/Sala 310/Sala 406/Sala 404)	R\$ 820,00	R\$ 5.740,00	R\$ 1.115,40	R\$ 7.807,80	R\$ 1.350,00	R\$ 9.450,00	R\$ 1.115,40	R\$ 7.807,80
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					F. Scaraffoni Normey LTDA. CNPJ: 05.929.094/0001-00		Paulo Eletro LTDA CNPJ: 41.841.443/0001-92		Ariel Normey Scaraffoni LTDA. CNPJ: 38.211.58/0001-15			
03	2	Unidade	CATMAT 21342	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 100 cm, incolor, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhes ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (sada emergência 1 piso)	R\$ 935,00	R\$ 1.870,00	R\$ 1.365,00	R\$ 2.730,00	R\$ 1.380,00	R\$ 2.760,00	R\$ 1.365,00	R\$ 2.730,00
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					F. Scaraffoni Normey LTDA. CNPJ: 05.929.094/0001-00		Paulo Eletro LTDA CNPJ: 41.841.443/0001-92		Ariel Normey Scaraffoni LTDA. CNPJ: 38.211.58/0001-15			
04	4	Unidade	CATMAT 21342	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,09 m, largura de 62 cm, incolor, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhes ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (acesso plataforma elevatória e pátio)	R\$ 680,00	R\$ 2.720,00	R\$ 842,27	R\$ 3.369,08	R\$ 1.240,00	R\$ 4.960,00	R\$ 842,27	R\$ 3.369,08
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					F. Scaraffoni Normey LTDA. CNPJ: 05.929.094/0001-00		Paulo Eletro LTDA CNPJ: 41.841.443/0001-92		Ariel Normey Scaraffoni LTDA. CNPJ: 38.211.58/0001-15			
05	1	Unidade	CATMAT 21342	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 95 cm, incolor, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhes ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (Sada de emergência pátio)	R\$ 920,00	R\$ 920,00	R\$ 1.296,75	R\$ 1.296,75	R\$ 1.380,00	R\$ 1.380,00	R\$ 1.296,75	R\$ 1.296,75
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					Cintia Silva Minks Nolasco CNPJ: 36.612.739/0001-00		Paulo Eletro LTDA CNPJ: 41.841.443/0001-92		Ariel Normey Scaraffoni LTDA. CNPJ: 38.211.58/0001-15			
06	36	Unidade	CATSER 5789	Serviço de <b>Manutenção preventiva</b> em portas de vidro temperado, pivotante, de acordo com as descrições dos itens 01 ao 05, <b>sem o fornecimento de peças</b> . Dados complementares: <b>lubrificações, ajustes, regulagem de todas as ferragens, deixando a porta em perfeitas condições de uso.</b>	R\$ 130,00	R\$ 4.680,00	R\$ 220,00	R\$ 7.920,00	R\$ 350,00	R\$ 12.600,00	R\$ 220,00	R\$ 7.920,00
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					Ariel Normey Scaraffoni LTDA. CNPJ: 38.211.58/0001-15		F. Scaraffoni Normey LTDA. CNPJ: 05.929.094/0001-00		Marcos Nunes Vidros LTDA. CNPJ: 10.509.823/0001-09			

07	18	Unidade	CATSER 5789	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de dobradiça superior</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	R\$ 120,00	R\$ 2.160,00	R\$ 150,00	R\$ 2.700,00	R\$ 220,00	R\$ 3.960,00	R\$ 150,00	R\$ 2.700,00
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					Ariel Normey Scaraffoni LTDA. CNPJ: 38.211.58/0001-15		Marcos Nunes Vidros LTDA. CNPJ: 10.509.823/0001-09		F. Scaraffoni Normey LTDA. CNPJ: 05.929.094/0001-00			
08	18	Unidade	CATSER 5789	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de dobradiça inferior</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	R\$ 130,00	R\$ 2.340,00	R\$ 170,00	R\$ 3.060,00	R\$ 220,00	R\$ 3.960,00	R\$ 170,00	R\$ 3.060,00
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					Ariel Normey Scaraffoni LTDA. CNPJ: 38.211.58/0001-15		Marcos Nunes Vidros LTDA. CNPJ: 10.509.823/0001-09		F. Scaraffoni Normey LTDA. CNPJ: 05.929.094/0001-00			
09	4	Unidade	CATSER 5789	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de fechadura com cilindro, acabamento cromado, com chaves</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 160,00	R\$ 640,00	R\$ 220,00	R\$ 880,00	R\$ 160,00	R\$ 640,00
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					Marcos Nunes Vidros LTDA. CNPJ: 10.509.823/0001-09		Ariel Normey Scaraffoni LTDA. CNPJ: 38.211.58/0001-15		F. Scaraffoni Normey LTDA. CNPJ: 05.929.094/0001-00			
10	7	Unidade	CATSER 5789	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>puxador tubular cromado, 40 cm, par</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	R\$ 120,00	R\$ 840,00	R\$ 150,00	R\$ 1.050,00	R\$ 220,00	R\$ 1.540,00	R\$ 150,00	R\$ 1.050,00
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					Ariel Normey Scaraffoni LTDA. CNPJ: 38.211.58/0001-15		Marcos Nunes Vidros LTDA. CNPJ: 10.509.823/0001-09		F. Scaraffoni Normey LTDA. CNPJ: 05.929.094/0001-00			
11	18	Unidade	CATSER 5789	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da mola hidráulica de piso, tamanho grande</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	R\$ 220,00	R\$ 3.960,00	R\$ 500,00	R\$ 9.000,00	R\$ 1.200,00	R\$ 21.600,00	R\$ 500,00	R\$ 9.000,00
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					F. Scaraffoni Normey LTDA. CNPJ: 05.929.094/0001-00		Marcos Nunes Vidros LTDA. CNPJ: 10.509.823/0001-09		Ariel Normey Scaraffoni LTDA. CNPJ: 38.211.58/0001-15			
12	2	Unidade	CATSER 5789	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 76 cm, com fechadura e chaves, na cor preta</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	R\$ 220,00	R\$ 440,00	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.850,00	R\$ 3.700,00	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					F. Scaraffoni Normey LTDA. CNPJ: 05.929.094/0001-00		Marcos Nunes Vidros LTDA. CNPJ: 10.509.823/0001-09		Ariel Normey Scaraffoni LTDA. CNPJ: 38.211.58/0001-15			
13	2	Unidade	CATSER 5789	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 76 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	R\$ 220,00	R\$ 440,00	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					F. Scaraffoni Normey LTDA. CNPJ: 05.929.094/0001-00		Marcos Nunes Vidros LTDA. CNPJ: 10.509.823/0001-09		Ariel Normey Scaraffoni LTDA. CNPJ: 38.211.58/0001-15			
14	3	Unidade	CATSER 5789	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 91 cm, com fechadura e chaves</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	R\$ 220,00	R\$ 660,00	R\$ 600,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.100,00	R\$ 6.300,00	R\$ 600,00	R\$ 1.800,00
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					F. Scaraffoni Normey LTDA. CNPJ: 05.929.094/0001-00		Marcos Nunes Vidros LTDA. CNPJ: 10.509.823/0001-09		Ariel Normey Scaraffoni LTDA. CNPJ: 38.211.58/0001-15			
15	2	Unidade	CATSER 5789	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 56 cm, com fechadura e chaves, na cor preta</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	R\$ 220,00	R\$ 440,00	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					F. Scaraffoni Normey LTDA. CNPJ: 05.929.094/0001-00		Marcos Nunes Vidros LTDA. CNPJ: 10.509.823/0001-09		Ariel Normey Scaraffoni LTDA. CNPJ: 38.211.58/0001-15			
16	2	Unidade	CATSER 5789	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 56 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	R\$ 220,00	R\$ 440,00	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					F. Scaraffoni Normey LTDA. CNPJ: 05.929.094/0001-00		Marcos Nunes Vidros LTDA. CNPJ: 10.509.823/0001-09		Ariel Normey Scaraffoni LTDA. CNPJ: 38.211.58/0001-15			

17	9	Unidade	CATSER 5789	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de batentes limitadores, cromados, de 7 cm</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	R\$ 25,00	R\$ 225,00	R\$ 50,00	R\$ 450,00	R\$ 220,00	R\$ 1.980,00	R\$ 50,00	R\$ 450,00
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					Marcos Nunes Vidros LTDA. CNPJ: 10.509.823/0001-09		Ariel Normey Scaraffoni LTDA. CNPJ: 38.211.58/0001-15		F. Scaraffoni Normey LTDA. CNPJ: 05.929.094/0001-00			
18	10	Unidade	CATSER 5789	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de trinco cromado</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	R\$ 70,00	R\$ 700,00	R\$ 160,00	R\$ 1.600,00	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00	R\$ 160,00	R\$ 1.600,00
					Frete	FOB	Frete	FOB	Frete	FOB	FOB	FOB
					Marcos Nunes Vidros LTDA. CNPJ: 10.509.823/0001-09		Ariel Normey Scaraffoni LTDA. CNPJ: 38.211.58/0001-15		F. Scaraffoni Normey LTDA. CNPJ: 05.929.094/0001-00			
									PREÇO MÉDIO TOTAL DA CONTRATAÇÃO .....			R\$ 51.823,59

Santana do Livramento, 21 de junho de 2022.  
Equipe de Planejamento – Portaria nº 979/2023

MÉDIA

**R\$ 1.134,48**

MEDIANA

**R\$ 1.169,12**

MENOR

**R\$ 130**

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 7 a 7

**FILTROS APLICADOS**

Descrição	Nome do Material (PDM)	Ano da Compra
PORTA\, COMPRIMENTO:2\,10 M\, LARGURA:0\,90 M\, ESPESSURA:10 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PELÍCULA JATEADA APLICADA INTERNAMENTE E 2 FUROS\, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO, PORTA\, TIPO:DE GIRO\, LARGURA:0\,80 M\, ESPESSURA:10 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FECHADURA\, PUXADOR DE MADEIRA\, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO\, COR:INCOLOR\, ALTURA:2\,10 M\, PORTA\, LARGURA:0\,80 M\, ESPESSURA:10 MM\, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO\, COR:INCOLOR\, ALTURA:2\,10 M\, PORTA\, LARGURA:90 CM\, ESPESSURA:10 MM\, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO\, TRANSMITÂNCIA:TRANSPARENTE\, COR:FUMÊ\, ALTURA:2\,10 M\, PORTA\, LARGURA:92 CM\, ESPESSURA:8 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FURAÇÃO APROVEITAMENTO FERRAGENS\, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO\, TRANSMITÂNCIA:TRANSPARENTE\, COR:INCOLOR\, ALTURA:2\,10 M	PORTA	2022

## RESULTADO 7

**DADOS DA COMPRA****Identificação da Compra:** 00009/2022**Número do Item:** 00363**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - O Objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de matérias de construção, Ferramental, elétrico, pintura e EPI (Equipamento de proteção individual) visando atender as demandas**Quantidade Ofertada:** 10**Valor Proposto Unitário:** R\$ 2.000**Valor Unitário do Item:** R\$ 899,99**Código do CATMAT:** 362614**Descrição do Item:** PORTA, LARGURA:0,80 M, ESPESSURA:10 MM, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO, COR:INCOLOR, ALTURA:2,10 M**Descrição Complementar:****Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Modalidade da Compra:** Pregão**Forma de Compra:** SISRP**Marca:** TEMPERED**Data do Resultado:** 28/11/2022**DADOS DO FORNECEDOR****Nome do Fornecedor:** FX COMERCIO E DISTRIBUIDORA LTDA**CNPJ/CPF:** 13857945000176**Porte do Fornecedor:** Outros**DADOS DO ÓRGÃO****Número da UASG:** 160122 - 55 BATALHAO DE INFANTARIA

Relatório gerado dia: 12/05/2023 às 15:13

Fonte: [paineldeprecos.planejamento.gov.br](https://paineldeprecos.planejamento.gov.br)





MÉDIA                      MEDIANA                      MENOR

**R\$ 2.842,17      R\$ 1.899,70      R\$ 690**

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 2 a 2

#### FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento	Descrição	Nome do Material (PDM)	Ano da Compra
UNIDADE	PORTA\, COMPRIMENTO:2\,10 M\, LARGURA:0\,90 M\, ESPESSURA:10 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PELÍCULA JATEADA APLICADA INTERNAMENTE E 2 FUROS\, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO\, PORTA\, TIPO:DE GIRO\, LARGURA:0\,80 M\, ESPESSURA:10 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FECHADURA\, PUXADOR DE MADEIRA\, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO\, COR:INCOLOR\, ALTURA:2\,10 M\, PORTA\, LARGURA:0\,80 M\, ESPESSURA:10 MM\, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO\, COR:INCOLOR\, ALTURA:2\,10 M\, PORTA\, TIPO:DUPLA DE ABRIR\, LARGURA:80 CM\, ESPESSURA:10 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM MOLA/FECHADURA/DOBRADIÇA/PUXADOR\, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO\, COR:INCOLOR\, ALTURA:2 M\, PORTA\, LARGURA:90 CM\, ESPESSURA:10 MM\, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO\, TRANSMITÂNCIA:TRANSPARENTE\, COR:FUMÊ\, ALTURA:2\,10 M	PORTA	2023

## RESULTADO 2

#### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00130/2023

**Número do Item:** 00002

**Objeto da Compra:** Aquisição de: 04 (quatro) portas e 01 (uma) janela de vidro, para a nova sede da secretaria de infraestrutura, agricultura e meio ambiente deste município

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 900

**Código do CATMAT:** 397646

**Descrição do Item:** PORTA, TIPO:DE GIRO, LARGURA:0,80 M, ESPESSURA:10 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FECHADURA, PUXADOR DE MADEIRA, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO, COR:INCOLOR, ALTURA:2,10 M

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Dispensa de Licitação

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:** ....

**Data do Resultado:** 13/03/2023

#### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** JOSE RENAN DE MELO 07363954402

**CNPJ/CPF:** 40320204000124

**Porte do Fornecedor:** Não Informado

#### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 982015 - PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA INÊS/PB

**Órgão:** ESTADO DA PARAIBA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

MÉDIA

**R\$ 669,95**

MEDIANA

**R\$ 669,95**

MENOR

**R\$ 650**

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 1 a 1

#### FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Ano da Compra	UASG
225713	2022	160122 - 55 BATALHAO DE INFANTARIA

## RESULTADO 1

#### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00009/2022

**Número do Item:** 00536

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - O Objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de matérias de construção, Ferramental, elétrico, pintura e EPI (Equipamento de proteção individual) visando atender as demandas

**Quantidade Ofertada:** 30

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 772,49

**Valor Unitário do Item:** R\$ 650

**Código do CATMAT:** 225713

**Descrição do Item:** VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA:10 MM, COR:INCOLOR, TRANSMITÂNCIA:TRANSPARENTE, APLICAÇÃO:PORTAS, JANELAS, DIVISÓRIAS

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** METRO QUADRADO

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CRISTAL

**Data do Resultado:** 28/11/2022

#### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** PAULO ELETRO LTDA

**CNPJ/CPF:** 41841443000192

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

#### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 160122 - 55 BATALHAO DE INFANTARIA

**Órgão:** COMANDO DO EXERCITO

**Órgão Superior:** MINISTERIO DEFESA





**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
55º BATALHÃO DE INFANTARIA  
(Inf Gu Fx da BA/1851)  
BATALHÃO DIONÍSIO CERQUEIRA**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**PREGÃO Nº 09/2022**

**IRP 14/2022**

Processo Administrativo Nº 64067.002598/2022-01

**1. DO OBJETO**

1.1. O Objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de materiais de construção visando atender as constantes demandas do 55º Batalhão de Infantaria, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos quanto às especificações do objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CATMAT	UND	QTD MINIMA	QTD MÁXIMA	MEDIANA PREÇO	VALOR TOTAL
1	ABAFADOR RUÍDO AURICULAR, MATERIAL: PLÁSTICO RÍGIDO, COR: PRETA, FORMATO: CONCHA OVAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÍVEL DE REDUÇÃO RUÍDO NRR 23 DB E NRRSF 8 DB	342197	UND	01	40	R\$ 20,89	R\$ 835,60
2	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 1 ½ POL, TIPO: "U"	423354	UND	01	500	R\$ 1,65	R\$ 825,00
3	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 1 POL, TIPO: GOTA	410374	UND	01	500	R\$ 1,25	R\$ 625,00
4	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 2 ½ POL, TIPO: "U"	423355	UND	01	500	R\$ 3,50	R\$ 1.750,00
5	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 2 POL, TIPO: GOTA	410378	UND	01	500	R\$ 2,46	R\$ 1.230,00
6	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 4 POL, TIPO: GOTA	457165	UND	01	500	R\$ 3,65	R\$ 1.825,00

7	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMANHO 3/4 POL	370512	UND	01	500	R\$ 1,10	R\$ 550,00
8	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 1 POL, TIPO: ROSCA SEM FIM, LARGURA: 14 MM	375322	PCT 100 UN	01	5	R\$ 3,21	R\$ 16,05
9	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 1/2 POL, TIPO: ROSCA SEM FIM	367343	PCT 100 UN	01	5	R\$ 1,41	R\$ 7,05
10	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: METAL GALVANIZADO, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3/4 POL - TIPO: ROSCA SEM FIM	304267	PCT 100 UN	01	5	R\$ 4,99	R\$ 24,95
11	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: METAL GALVANIZADO, TIPO: CUNHA, COM CUNHA, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO TUBOS E CANOS, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 1/2 POL	383404	UND	01	500	R\$ 2,62	R\$ 1.310,00
12	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: METAL GALVANIZADO, TIPO: CUNHA, COM CUNHA, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO TUBOS E CANOS, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3/4 POL	383404	UND	01	500	R\$ 1,61	R\$ 805,00
13	ACESSÓRIOS BANHEIRO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPONENTES: PORTA-XAMPU, COM 2 PRATELEIRA, MED. 16 X 26X 51 CM	416253	UND	01	70	R\$ 44,88	R\$ 3.141,60
14	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO, COMPOSIÇÃO: ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC	238337	UND	01	300	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00
15	ALARME SONORO CONTRA-INCÊNDIO, ACIONAMENTO: BOTOEIRA, ALTURA: 150 MM, POTÊNCIA SIRENE: NÃO CONHECIDO DB, COR: VERMELHA, TIPO: QUEBRAR VIDRO, LARGURA: 110 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM MARTELO QUEBRA-VIDRO, MATERIAL CAIXA: METÁLICO, ALIMENTAÇÃO: 12 V, PROFUNDIDADE: 40 MM, CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS: COM SIRENE	224357	UND	01	30	R\$ 69,65	R\$ 2.089,50
16	ALICATE AMPERÍMETRO, TEMPERATURA: 750 °C, CORRENTE: AC 1.500 A / DC 2.000 A, TIPO: DIGITAL, RESISTÊNCIA: 2.000 KOHM, VOLTAGEM: AC 750V / DC 1.000V	300506	UND	01	10	R\$ 368,59	R\$ 3.685,90

17	ALICATE BOMBA D'ÁGUA, MATERIAL: AÇO VANÁDIO, MORDENTE INFERIOR: CURVO E BATENTE DE SEGURANÇA, AJUSTE: 6 POSIÇÕES, ABERTURA DA BOCA: 40 MM MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RANHURAS USINADAS 6 POSIÇÕES E ISOLAMENTO NO CABO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: NIQUELADO	235471	UND	01	10	R\$ 55,90	R\$ 559,00
18	ALICATE DE CORTE, TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL: FORJADO EM AÇO, CROMO VANÁDIO, USO: INDUSTRIAL, COMPRIMENTO: 6 POL, TIPO: PROFISSIONAL, TIPO CABO: ISOLADO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO	245570	UND	01	20	R\$ 19,90	R\$ 398,00
19	ALICATE DE PRESSÃO, MATERIAL: FERRO, MORDENTE INFERIOR: CURVO, AJUSTE: UMA POSIÇÃO, TAMANHO: 10 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISOLAMENTO NO CABO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: AÇO VANÁDIO	288117	UND	01	10	R\$ 39,53	R\$ 395,30
20	ALICATE WATTMETRO, TENSÃO AC: 500 A 800 V, CORRENTE DC: 500 A 2.000 A CORRENTE AC: 500 A 2.000 A, POTÊNCIA ATIVA: 100 A 2.000 KW, TENSÃO DC: 500 A 800 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESOLUÇÃO 10W, 100W, 1KW, POTÊNCIA REATIVA 100 A	323225	UND	01	10	R\$ 1.939,47	R\$ 19.394,70
21	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO: Nº 18	247711	KG	01	100	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
22	ARAME, MATERIAL: FERRO, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECOZIDO, BITOLA: 18	233211	KG	01	100	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
23	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA: STANDARD 12 POLEGADAS, TAMANHO: 12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL CABO: ALUMÍNIO	265028	UND	01	20	R\$ 30,90	R\$ 618,00
24	AREIA, GRANULOMETRIA: FINA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA	280968	M3	01	50	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00
25	AREIA, GRANULOMETRIA: GROSSA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA	280969	M3	01	50	R\$ 118,00	R\$ 5.900,00
26	AREIA, GRANULOMETRIA: MÉDIA, TIPO: LAVADA	216954	M3	01	50	R\$ 119,80	R\$ 5.990,00
27	AREIA, TIPO: SAIBROSA, GRANULOMETRIA: MÉDIA	271364	M3	01	30	R\$ 96,15	R\$ 2.884,50
28	ARGAMASSA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, COR: CINZA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS	231471	KG	01	50	R\$ 5,30	R\$ 265,00

29	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, * APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO, * APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC III, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081	315173	SACO 20 KG	01	250	R\$ 29,90	R\$ 7.475,00
30	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC II, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081	315172	SACO 20 KG	01	250	R\$ 22,98	R\$ 5.745,00
31	ARGAMASSA, COR: BRANCA, TIPO: REJUNTE FLEXÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENSIDADE APARENTE 1,1 A 1,5G/CM³ E CERT. INMETRO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14.992, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS INORGÂNICOS	347374	KG	01	50	R\$ 3,81	R\$ 190,50
32	ARMARIO BANHEIRO - ARMÁRIO ALUMÍNIO 35X45X11.3 CM LBP12/S, ARMÁRIO PLÁSTICO COM PERFIL DE ALUMÍNIO COM 1 PORTA (DE SOBREPOR), COM PARTE INTERNA EM PLÁSTICO E EXTERNA EM ALUMÍNIO, CANTONEIRAS ARREDONDADAS NA PORTA E NA LATERAL DO ARMÁRIO, COM ESPELHO EM TODA A SUPERFÍCIE DO ARMÁRIO, PODE SER INSTALADO SOBREPOSTO À PAREDE.	34886	UND	01	30	R\$ 176,90	R\$ 5.307,00
33	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: VASO CELITE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO COM SOBRETAMPA BRILHANTE, FORMATO: OVAL	331695	UND	01	150	R\$ 42,00	R\$ 6.300,00
34	AZULEJO, MATERIAL: ARGILA / PÓ DE PEDRA / ESMALTADA, COMPRIMENTO: 40 CM, COR: BRANCA, LARGURA: 28 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSE "A"	372889	M2	01	300	R\$ 21,90	R\$ 6.570,00
35	BALDE, MATERIAL: PLÁSTICO, MATERIAL ALÇA: ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE: 5 L	373903	UND	01	100	R\$ 9,99	R\$ 999,00
36	BANCADA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 175 CM, TIPO: LISO, LARGURA: 70 CM	239471	UND	01	20	R\$ 1.400,00	R\$ 28.000,00
37	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 35 CM, LARGURA: 28 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 23 CM	245310	UND	01	100	R\$ 5,49	R\$ 549,00
38	BAÚ VIAGEM, MATERIAL CORPO: COMPENSADO NAVAL, MATERIAL TAMPA: COMPENSADO NAVAL, COMPRIMENTO: 120 CM, LARGURA: 65 CM, ALTURA: 60 CM, ACABAMENTO INTERNO: REVESTIDO COM CARPETE, ACABAMENTO EXTERNO: FÓRMICA LAMINADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOBRADIÇA, CADEADO E 4 ALÇAS EMBUTIDAS E RETRÁTEIS - HARD CASE BAÚ	346504	UND	01	10	R\$ 3.256,26	R\$ 32.562,60



39	BLOCANTE SEGURANÇA, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: ASCENSOR PEITORAL, DIÂMETRO CORDA APLICÁVEL: 8 A 13 MM, DIMENSÕES: 118 X 75 X 35 MM, APLICAÇÃO: BLOCAR CORDA SEGURANÇA EM TÉCNICAS DE PAPPEL., CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA BLOQUEIO ANTIDERRAPANTE - COM CARGA DE TRABALHO DE 4 À 6,5 KN	231076	UND	01	10	R\$ 348,70	R\$ 3.487,00
40	BLOCO DE CONCRETO, ALTURA: 20 CM, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL MM COMPRIMENTO: 40 CM, LARGURA: 10 CM	250950	UND	01	5000	R\$ 4,14	R\$ 20.700,00
41	BLOCO DE CONCRETO, ALTURA: 9 CM, APLICAÇÃO: JARDIM E PAISAGISMO, COMPRIMENTO: 39 CM, TIPO: GUIA DE CONCRETO ORLADA, LARGURA: 19 CM	432897	UND	01	500	R\$ 2,52	R\$ 1.260,00
42	BLOCO DE CONCRETO, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, COMPRIMENTO: 39 CM, ESPESSURA: 14 CM, TIPO: VAZADO, LARGURA: 19 CM	268031	UND	01	5000	R\$ 3,30	R\$ 16.500,00
43	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: METAL, APLICAÇÃO: CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA, MATERIAL BALÃO: METAL, TIPO: PRESSÃO, BITOLA: 1/2 POL	250252	UND	01	100	R\$ 120,85	R\$ 12.085,00
44	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA, MATERIAL BALÃO: PLÁSTICO, TIPO: PRESSÃO, BITOLA: 3/4 POL	320018	UND	01	100	R\$ 11,40	R\$ 1.140,00
45	BOLSA LIGAÇÃO, MATERIAL: BORRACHA, APLICAÇÃO: VASO SANITÁRIO, BITOLA: 40 MM	362654	UND	01	100	R\$ 3,63	R\$ 363,00
46	BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA: 3 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220/380 V, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, VELOCIDADE: 3460 RPM, FREQUÊNCIA: 60 HZ, APLICAÇÃO: RECALQUE - MOTOBOMBA SUBMERSA 4'', POTÊNCIA: 3 CV, FREQUÊNCIA: 60HZ, VOLTAGEM: 220 V, TRIFÁSICO, PRESSÃO MÁXIMA SEM VAZÃO (M.C.A): 179, ALTURA (M.C.A) MÍNIMA: 68 E MÁXIMA: 166, VAZÃO (M3/H) MÍNIMA: 1.5 E MÁXIMA: 6.5, ESTÁGIOS: 17, PESO: 31.6 KG, MÍNIMO DO POÇO: 4 (POL).	456735	UND	01	3	R\$ 1.500,00	R\$ 4.500,00
47	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 0	216956	M3	01	20	R\$ 112,00	R\$ 2.240,00
48	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1	216957	M3	01	20	R\$ 115,33	R\$ 2.306,60
49	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 2	216958	M3	01	20	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00

50	BROCA CHATA, MATERIAL: ACO SAE 1066, APLICAÇÃO: MADEIRA, DIAMETRO: 1 1/2 POL, COMPRIMENTO: 161,50 MM, PESO: 905 G	252674	UND	01	30	R\$ 9,86	R\$ 295,80
51	BROCA CHATA, MATERIAL: ACO SAE 1066, APLICAÇÃO: MADEIRA, DIAMETRO: 1 1/4 POL, COMPRIMENTO: 161,50 MM, PESO: 818 G	252673	UND	01	30	R\$ 11,21	R\$ 336,30
52	BROCA CHATA, MATERIAL: ACO SAE 1066, APLICAÇÃO: MADEIRA, DIAMETRO: 1 POL, COMPRIMENTO: 157 MM, PESO: 704 G	252672	UND	01	30	R\$ 14,01	R\$ 420,30
53	BROCA CHATA, MATERIAL: ACO SAE 1066, APLICAÇÃO: MADEIRA, DIAMETRO: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 157 MM, PESO: 531 G	253062	UND	01	30	R\$ 15,49	R\$ 464,70
54	BROCA CHATA, MATERIAL: ACO SAE 1066, APLICAÇÃO: MADEIRA, DIAMETRO: 1/4 POL, COMPRIMENTO: 157 MM, PESO: 327 G	252868	UND	01	30	R\$ 9,26	R\$ 277,80
55	BROCA CHATA, MATERIAL: ACO SAE 1066, APLICAÇÃO: MADEIRA, DIAMETRO: 3/4 POL, COMPRIMENTO: 157 MM, PESO: 641 G	252670	UND	01	30	R\$ 28,65	R\$ 859,50
56	BROCA CHATA, MATERIAL: AÇO SAE 1066, APLICAÇÃO: MADEIRA, DIAMETRO: 3/8 POL, COMPRIMENTO: 157 MM, PESO: 465 G	253337	UND	01	30	R\$ 4,41	R\$ 132,30
57	BROCA CHATA, MATERIAL: ACO SAE 1066, APLICAÇÃO: MADEIRA, DIAMETRO: 5/16 POL, COMPRIMENTO: 157 MM, PESO: 381 G	252869	UND	01	30	R\$ 6,69	R\$ 200,70
58	BROCA CHATA, MATERIAL: ACO SAE 1066, APLICAÇÃO: MADEIRA, DIAMETRO: 5/8 POL, COMPRIMENTO: 157 MM, PESO: 562 G	252669	UND	01	30	R\$ 5,55	R\$ 166,50
59	BROCA CHATA, MATERIAL: ACO SAE 1066, APLICAÇÃO: MADEIRA, DIAMETRO: 7/8 POL, COMPRIMENTO: 157 MM, PESO: 686 G	252671	UND	01	30	R\$ 6,50	R\$ 195,00
60	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO: AÇO, DIÂMETRO: 10 MM	346847	UND	01	30	R\$ 5,90	R\$ 177,00
61	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO: AÇO, DIÂMETRO: 6 MM, TAMANHO: MÉDIA, MATERIAL PONTA: WÍDIA	266375	UND	01	30	R\$ 3,49	R\$ 104,70
62	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO: AÇO, DIÂMETRO: 8 MM, TAMANHO: MÉDIA, MATERIAL PONTA: WÍDIA	266376	UND	01	30	R\$ 3,99	R\$ 119,70

63	BROCA, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO: 10 MM, TAMANHO: MÉDIO, TIPO HASTE: CILÍNDRICA	242970	UND	01	30	R\$ 8,90	R\$ 267,00
64	BROCA, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO: 12 MM, TAMANHO: MÉDIO, TIPO HASTE: CILÍNDRICA	274224	UND	01	30	R\$ 14,28	R\$ 428,40
65	BROCA, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO: 4 MM, TAMANHO: MÉDIO, TIPO HASTE: CILÍNDRICA	243298	UND	01	30	R\$ 2,99	R\$ 89,70
66	BROCA, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO: 6 MM, TAMANHO: MÉDIO, TIPO HASTE: CILÍNDRICA	242968	UND	01	30	R\$ 3,88	R\$ 116,40
67	BROCA, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO: 8 MM, TAMANHO: MÉDIO, TIPO HASTE: CILÍNDRICA	242969	UND	01	30	R\$ 4,77	R\$ 143,10
68	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE: PLÁSTICO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: NYLON, FORMATO: REDONDO, APLICAÇÃO: PINTURA E CAIAÇÃO, BITOLA: 75 MM, COMPRIMENTO: 25 CM	465868	UND	01	300	R\$ 4,00	R\$ 1.200,00
69	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE: PLÁSTICO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: NYLON, FORMATO: RETANGULAR, COMPRIMENTO: 17 CM, LARGURA: 6 CM	342893	UND	01	300	R\$ 4,15	R\$ 1.245,00
70	CABO AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, TIPO: COM ALMA DE SISAL, BITOLA: 3,16 POL	291567	METRO	01	1000	R\$ 9,86	R\$ 9.860,00
71	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO, TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, COR DA COBERTURA: PRETA, TIPO: UNIPOLAR, BITOLA: 1,5 MM	460009	ROLO 100 M	01	30	R\$ 108,00	R\$ 3.240,00
72	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO, TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, COR DA COBERTURA: PRETA, TIPO: UNIPOLAR, BITOLA: 2,5 MM	459980	ROLO 100 M	01	50	R\$ 159,00	R\$ 7.950,00
73	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO, TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, COR DA COBERTURA: PRETA, TIPO: UNIPOLAR, BITOLA: 4,0 MM	459968	ROLO 100 M	01	20	R\$ 309,96	R\$ 6.199,20

74	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO, TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, COR DA COBERTURA: PRETA, TIPO: UNIPOLAR, BITOLA: 6 MM	459947	ROLO 100 M	01	30	R\$ 448,54	R\$ 13.456,20
75	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V, TIPO: PARALELO, FORMAÇÃO, CONDUTOR: 2 X 1,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA	459997	ROLO 100 M	01	20	R\$ 252,69	R\$ 5.053,80
76	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, COR DA ISOLAÇÃO: VERMELHA	365181	ROLO 100 M	01	15	R\$ 765,16	R\$ 11.477,40
77	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA, COR DA ISOLAÇÃO: VERDE	426945	ROLO 100 M	01	15	R\$ 765,16	R\$ 11.477,40
78	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PARALELO, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC, COR DA ISOLAÇÃO: BRANCA	325572	ROLO 100 M	01	20	R\$ 335,00	R\$ 6.700,00
79	CABO ELÉTRICO ISOLADO, REFERÊNCIA FABRICANTE: TP FORESPLAST ALCOA OU SIMILAR, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA- COR DA ISOLAÇÃO: PRETA OU BRANCA	428664	ROLO 100 M	01	15	R\$ 759,05	R\$ 11.385,75
80	CADEADO - CR 30, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, ALTURA: 30 MM, COR: AMARELA, LARGURA: 30 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAVE EM LATÃO, AUTOBLOCÁVEL COM TRAVAS OBLÍQUAS, MATERIAL HASTE: AÇO TEMPERADO	351603	UND	01	250	R\$ 15,21	R\$ 3.802,50
81	CADEADO - CRT 50, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA: 69 MM, LARGURA: 50 MM, QUANTIDADE PINOS: 16 UM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CHAVE TIPO TETRA E TRAVA DUPLA	236534	UND	01	100	R\$ 96,62	R\$ 9.662,00
82	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, CAPACIDADE: 1.000 L, TIPO: REDONDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA	338056	UND	01	50	R\$ 320,00	R\$ 16.000,00
83	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, CAPACIDADE: 2.000 L, TIPO: REDONDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	441749	UND	01	15	R\$ 949,99	R\$ 14.249,85

84	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, CAPACIDADE: 500 L, TIPO: FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA	369403	UND	01	50	R\$ 234,80	R\$ 11.740,00
85	CAIXA ELETRODUTO, APLICAÇÃO: ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2 POL, TAMANHO: 3 X 3 POL, FORMATO: OCTOGONAL	341695	UND	01	500	R\$ 1,19	R\$ 595,00
86	CAIXA GORDURA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: INDUSTRIAL, COMPRIMENTO: 558 MM, LARGURA: 300 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO FORMATO CANALETA/TAMPA REFORÇADA/CESTO REMOV, DIÂMETRO ENTRADA: 50 E 75 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 100 MM	416794	UND	01	70	R\$ 189,99	R\$ 13.299,30
87	CAIXA JUNÇÃO, MATERIAL: PLÁSTICO, ACABAMENTO: NATURAL, MODELO: ARSTOP, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO, COMPRIMENTO: 145 MM, COR: BEGE, TIPO: SOBREPOR, LARGURA: 120 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESPELHO, FURO PARA 1 DISJUNTOR E 1 TOMADA EM-	272551	UND	01	100	R\$ 36,00	R\$ 3.600,00
88	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO: CANALETAS DE 50MM, DIMENSÕES: 4 X 2 POL, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR	397918	UND	01	200	R\$ 3,30	R\$ 660,00
89	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COMPRIMENTO: 4 POL, LARGURA: 2 POL	255398	UND	01	200	R\$ 24,27	R\$ 4.854,00
90	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PONTOS DE LUZ, DIMENSÕES: 4 X 4 POL, FORMA: OCTOGONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO MÓVEL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR	399437	UND	01	500	R\$ 3,50	R\$ 1.750,00
91	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC, DIMENSÕES: 4 X 2 POL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR	382432	UND	01	500	R\$ 0,99	R\$ 495,00
92	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 150 MM, DIÂMETRO CAIXA: 150 MM, ALTURA CAIXA: 50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRELHA EM ALUMÍNIO GALVANIZADO	298170	UND	01	150	R\$ 32,00	R\$ 4.800,00
93	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 200 MM, ALTURA: 200 MM	66672	UND	01	150	R\$ 29,86	R\$ 4.479,00

94	CAIXILHO MADEIRA, APLICAÇÃO: PORTA, DIMENSÕES: 210 X 100 X 14 CM	402334	UND	01	30	R\$ 183,95	R\$ 5.518,50
95	CAIXILHO MADEIRA, APLICAÇÃO: PORTA, DIMENSÕES: 210 X 100 X 16 CM	402335	UND	01	30	R\$ 190,00	R\$ 5.700,00
96	CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, PESO MOLECULAR: 74 G/MOL, APLICAÇÃO: TRATAMENTO EFLUENTES, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTO TEOR DE CÁLCIO, POUCO SOLÚVEL, 2 ANOS VALIDA, COMPOSIÇÃO: CA (OH2)	298940	SACO 20 KG	01	150	R\$ 29,90	R\$ 4.485,00
97	CALHA METÁLICA, MATERIAL: CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 1 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTRUTURA FERRO ZINCADO E FORMATO EM "V"	290459	UND	01	400	R\$ 59,90	R\$ 23.960,00
98	CAPACETE SEGURANÇA, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO COPA: LISA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL/CIA ELETRICIDADE E INDÚSTRIAS, COR: AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA SUSPENSÃO E JUGULAR, TIPO ABA: TOTAL	221220	UND	01	100	R\$ 18,78	R\$ 1.878,00
99	CAPACETE SEGURANÇA, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO COPA: LISA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL/CIA ELETRICIDADE E INDÚSTRIAS, COR: AZUL ESCURO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA SUSPENSÃO E JUGULAR, TIPO ABA: TOTAL	221222	UND	01	30	R\$ 24,97	R\$ 749,10
100	CAPACETE SEGURANÇA, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO COPA: LISA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL/CIA ELETRICIDADE E INDÚSTRIAS, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA SUSPENSÃO E JUGULAR, TIPO ABA: TOTAL	221218	UND	01	20	R\$ 42,50	R\$ 850,00
101	CAVADEIRA DUPLA MAX CABO DE MADEIRA 1,40M, APLICAÇÃO: FERRAMENTA ESSENCIAL PARA ABERTURA DE BURACOS EM SOLO DE TERRA, SAIBRO OU AREIA, BATENTE ESPECIAL EVITA O CHOQUE ENTRE AS MÃOS DO USUÁRIO, PARA FAZER BURACOS PARA INSTALAR POSTES, PALANQUES, ETC, CABO DE MADEIRA COM COMPRIMENTO DE 140CM - CAVADEIRA BOCA DE LOBO	69230	UND	01	50	R\$ 85,45	R\$ 4.272,50
102	CAVADEIRA TIPO ALAVANCA, MATERIAL: AÇO CARBONO, ALTURA: 250 MM, LARGURA: 80 MM, MATERIAL CABO: FERRO	270716	UND	01	20	R\$ 96,12	R\$ 1.922,40

103	CAVALETE CONTROLE TRÂNSITO - CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL, FABRICADO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, RESISTENTE A INTEMPÉRIES (SOL E CHUVA), POSSUI 1,03 M DE ALTURA X 2 M DE COMPRIMENTO X 90 CM DE LARGURA. DISPÕE DE 2 VIGAS DE 2 M DE COMPRIMENTO X 17 CM DE LARGURA, COM REFLETIVO ADESIVO DE ALTA VISIBILIDADE, E REBAIXO PARA PROTEÇÃO DAS MESMAS DOS DOIS LADOS DA PEÇA. POSSUI ORIFÍCIO SUPERIOR PARA ENCAIXE DE PISCA DE ADVERTÊNCIA EXTERNO (SINALIZADOR NOTURNO). COM ENCHIMENTO MINERAL (AREIA) NAS LATERAIS, PESO DE APROXIMADAMENTE 8,5 KG ATÉ 27 KG. COR: LARANJA COM REFLETIVO BRANCO	75604	UND	01	30	R\$ 544,50	R\$ 16.335,00
104	CHAPA DE VIDRO, MATERIAL: VIDRO, COR: INCOLOR, ESPESSURA: 4 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CANELADO	442680	M2	01	20	R\$ 149,00	R\$ 2.980,00
105	CHAPA, MATERIAL: MADEIRA PRENSADA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, COMPRIMENTO: 2,20 M, ESPESSURA: 20 MM, LARGURA: 1,10 M	423451	UND	01	30	R\$ 234,00	R\$ 7.020,00
106	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, TIPO: GRIFO, TAMANHO: 12 POL	386811	UND	01	5	R\$ 59,90	R\$ 299,50
107	CHAVE DE FENDA, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, CABO: POLIPROPILENO SIMPLES, TIPO PONTA: FENDA CRUZADA, TAMANHO: 4 X 1/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE NIQUELADA E CROMADA/PONTA FOSFATIZADA	388032	UND	01	20	R\$ 13,53	R\$ 270,60
108	CHAVE DE FENDA, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, CABO: POLIPROPILENO SIMPLES, TIPO PONTA: FENDA CRUZADA, TAMANHO: 8 X 5/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE NIQUELADA E CROMADA/PONTA FOSFATIZADA	388031	UND	01	20	R\$ 12,31	R\$ 246,20
109	CHAVE DE FENDA, MATERIAL: CARBONO TEMPERADO, CABO: POLIPROPILENO, TAMANHO: 3/16 X 4 POL	337652	UND	01	20	R\$ 6,68	R\$ 133,60
110	CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, ACABAMENTO: NÃO APLICÁVEL, TENSÃO OPERAÇÃO: 127 V, VARIAÇÕES TEMPERATURA ÁGUA: 3, COR: MARFIM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: JATO MULTIDIRECIONADO/MANGUEIRA ANTIADERENTE, POTÊNCIA: 4.400 W	227032	UND	01	70	R\$ 57,94	R\$ 4.055,80
111	CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, TENSÃO OPERAÇÃO: 220 V, VARIAÇÕES TEMPERATURA ÁGUA: 3, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPA ISOLANTE INTERNA/CONTATOS LIGA PRATA, POTÊNCIA: 4.400 W	315943	UND	01	70	R\$ 44,85	R\$ 3.139,50

112	CIMENTO BRANCO, TIPO CIMENTO: PORTLAND, COR: BRANCA	216964	SACO 1 KG	01	100	R\$ 4,20	R\$ 420,00
113	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP III	238764	SACO 50 KG	01	500	R\$ 35,00	R\$ 17.500,00
114	CINTO SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, COMPONENTES: PORTA-FERRAMENTAS, USO: ELETRICISTA, LARGURA: 9 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 02 ARGOLAS FIXAS EM AÇO FORJADO E TALABASTE, REVESTIMENTO INTERNO: ALMOFADA	286985	UND	01	10	R\$ 209,94	R\$ 2.099,40
115	COLA, APLICAÇÃO: PAPEL, MADEIRA E TECIDO, COR: BRANCA, TIPO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICA, COMPOSIÇÃO: POLIACETATO DE VINILA	346055	FRASCO 1 KG	01	20	R\$ 25,44	R\$ 508,80
116	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO: 8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETA - CABO SOLDADO, MATERIAL CABO: MADEIRA	376867	UND	01	30	R\$ 13,90	R\$ 417,00
117	COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO: 2,20 M, ESPESSURA: 15 MM, TIPO: NAVAL, LARGURA: 1,60 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAPA RETANGULAR	300403	UND	01	30	R\$ 198,95	R\$ 5.968,50
118	COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL: VIROLA NAVAL, COMPRIMENTO: 2,20 M, LARGURA: 1,60 M, ESPESSURA: 20 MM, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAPA RETANGULAR	345284	UND	01	30	R\$ 449,45	R\$ 13.483,50
119	COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL: VIROLA NAVAL, COMPRIMENTO: 2,20 M, LARGURA: 1,60 M, ESPESSURA: 6 MM, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAPA RETANGULAR	460959	UND	01	30	R\$ 152,00	R\$ 4.560,00
120	COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL: VIROLA, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E CONSTRUÇÃO CIVIL, COMPRIMENTO: 2,20 M, ESPESSURA: 18 MM, LARGURA: 1,60 M	231353	UND	01	50	R\$ 328,55	R\$ 16.427,50
121	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, TIPO: LUVIA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM	240589	UND	01	50	R\$ 7,30	R\$ 365,00
122	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: ENGENHARIA, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 60 MM, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	258348	UND	01	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
123	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA I: 2 POL, TIPO: UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL	369396	UND	01	50	R\$ 10,85	R\$ 542,50



124	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 100 MM	236907	UND	01	100	R\$ 11,90	R\$ 1.190,00
125	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM	236905	UND	01	100	R\$ 8,75	R\$ 875,00
126	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75 MM	236906	UND	01	100	R\$ 7,90	R\$ 790,00
127	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ANEL, BITOLA: 40 MM	240465	UND	01	100	R\$ 1,36	R\$ 136,00
128	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 100 MM	236902	UND	01	100	R\$ 11,99	R\$ 1.199,00
129	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 40 MM	240426	UND	01	100	R\$ 4,99	R\$ 499,00
130	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM	242800	UND	01	100	R\$ 7,20	R\$ 720,00
131	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75 MM	240403	UND	01	100	R\$ 7,90	R\$ 790,00
132	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, TIPO: LUVA DE CORRER, BITOLA: 100 MM	342479	UND	01	50	R\$ 13,11	R\$ 655,50
133	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, TIPO: LUVA DE CORRER, BITOLA: 50 MM	248910	UND	01	50	R\$ 17,89	R\$ 894,50
134	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL	245132	UND	01	50	R\$ 19,48	R\$ 974,00

135	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: NÃO APLICÁVEL MM, TIPO: JOELHO 45°, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL	228854	UND	01	50	R\$ 9,49	R\$ 474,50
136	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 X 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: NÃO APLICÁVEL MM, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL	228855	UND	01	50	R\$ 5,31	R\$ 265,50
137	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL	240740	UND	01	50	R\$ 6,00	R\$ 300,00
138	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, TIPO: LUVA DE REDUÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL	242470	UND	01	50	R\$ 6,84	R\$ 342,00
139	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, TIPO: JOELHO 90°, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIMENTO BLINDADO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL	240430	UND	01	50	R\$ 4,20	R\$ 210,00
140	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 1/2"	240415	UND	01	50	R\$ 21,39	R\$ 1.069,50
141	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 2"	243108	UND	01	50	R\$ 50,90	R\$ 2.545,00
142	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 25 MM	242984	UND	01	100	R\$ 2,20	R\$ 220,00
143	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM	243109	UND	01	100	R\$ 4,74	R\$ 474,00

144	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 60 MM	265055	UND	01	50	R\$ 27,60	R\$ 1.380,00
145	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1/2"	238873	UND	01	50	R\$ 3,54	R\$ 177,00
146	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3/4"	243111	UND	01	100	R\$ 8,50	R\$ 850,00
147	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 20 MM	240418	UND	01	100	R\$ 1,70	R\$ 170,00
148	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 25 MM	240422	UND	01	100	R\$ 1,93	R\$ 193,00
149	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM	240421	UND	01	100	R\$ 3,43	R\$ 343,00
150	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 40 MM	240419	UND	01	50	R\$ 5,91	R\$ 295,50
151	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM	240420	UND	01	50	R\$ 4,32	R\$ 216,00
152	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3/4" X 1/2"	257523	UND	01	50	R\$ 5,71	R\$ 285,50
153	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 1/4"	242440	UND	01	50	R\$ 7,90	R\$ 395,00

154	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1"	242602	UND	01	50	R\$ 5,14	R\$ 257,00
155	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1/2"	238878	UND	01	50	R\$ 3,99	R\$ 199,50
156	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 2 1/2"	245146	UND	01	50	R\$ 43,96	R\$ 2.198,00
157	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3/4"	242439	UND	01	50	R\$ 2,09	R\$ 104,50
158	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 20 MM	245133	UND	01	100	R\$ 2,33	R\$ 233,00
159	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 25 MM	242790	UND	01	100	R\$ 1,50	R\$ 150,00
160	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM	242876	UND	01	100	R\$ 3,18	R\$ 318,00
161	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 40 MM	247693	UND	01	50	R\$ 3,39	R\$ 169,50
162	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75 MM	245143	UND	01	50	R\$ 18,90	R\$ 945,00
163	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: TÊ DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 X 25 MM	260122	UND	01	100	R\$ 7,65	R\$ 765,00

164	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: UNIÃO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 25 MM	351296	UND	01	100	R\$ 7,05	R\$ 705,00
165	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: UNIÃO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM	351297	UND	01	100	R\$ 9,96	R\$ 996,00
166	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: UNIÃO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 40 MM	351298	UND	01	50	R\$ 32,39	R\$ 1.619,50
167	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: UNIÃO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM	351295	UND	01	50	R\$ 26,92	R\$ 1.346,00
168	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA LADO ROSCÁVEL: NÃO APLICÁVEL POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, COR: MARROM, TIPO: JOELHO 90°, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	231222	UND	01	100	R\$ 4,15	R\$ 415,00
169	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA LADO ROSCÁVEL: NÃO APLICÁVEL POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 X 25 MM, COR: MARROM, TIPO: LUVA DE REDUÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	231225	UND	01	50	R\$ 5,05	R\$ 252,50
170	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA LADO ROSCÁVEL: NÃO APLICÁVEL, POL BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, COR: MARROM, TIPO: JOELHO 90°, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	231224	UND	01	100	R\$ 3,69	R\$ 369,00
171	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA LADO ROSCÁVEL: NÃO APLICÁVEL, POL BITOLA LADO SOLDÁVEL: 40 MM, COR: MARROM, TIPO: JOELHO 90°, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	231223	UND	01	50	R\$ 6,35	R\$ 317,50
172	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 40 MM	236705	UND	01	50	R\$ 6,55	R\$ 327,50

173	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM	236706	UND	01	50	R\$ 5,70	R\$ 285,00
174	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75 MM	236708	UND	01	50	R\$ 10,51	R\$ 525,50
175	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA, TIPO: JOELHO 90°, BITOLA: 60 MM	263803	UND	01	50	R\$ 29,90	R\$ 1.495,00
176	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, BITOLA I: 1 1/4 POL, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL	295812	UND	01	50	R\$ 19,35	R\$ 967,50
177	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, BITOLA I: 1 POL, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL	295816	UND	01	50	R\$ 7,30	R\$ 365,00
178	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, BITOLA: 1 1/4"	253379	UND	01	50	R\$ 29,74	R\$ 1.487,00
179	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, BITOLA: 1"	253378	UND	01	50	R\$ 39,35	R\$ 1.967,50
180	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, BITOLA: 3/4"	253377	UND	01	100	R\$ 10,35	R\$ 1.035,00
181	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1/2"	253368	UND	01	100	R\$ 4,54	R\$ 454,00
182	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3/4"	253369	UND	01	50	R\$ 5,70	R\$ 285,00
183	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TAMPÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA I: 150 MM - TAMPÃO CONEXÃO - TAMPÃO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO , JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 150 MM	351014	UND	01	50	R\$ 48,93	R\$ 2.446,50

184	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: BRANCA, BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA: 3/4 POL	296306	UND	01	30	R\$ 3,50	R\$ 105,00
185	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, BITOLA: 1/2"	253290	UND	01	30	R\$ 9,02	R\$ 270,60
186	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, TIPO: UNIÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	265021	UND	01	50	R\$ 11,93	R\$ 596,50
187	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 75 MM, TIPO: UNIÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	265020	UND	01	50	R\$ 159,90	R\$ 7.995,00
188	CONJUNTO FERRAMENTAS, COMPONENTES: 75 PEÇAS: BROCAS, BITS, SOQUETES, ESCAREADOR, PUNÇ, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALETA COMPACTA	450021	UND	01	5	R\$ 251,13	R\$ 1.255,65
189	CONJUNTO MANIFOLD, COMPONENTES: 2 VIAS, 3 MANGUEIRAS 900MM PARA R12,R22,R502 E COR, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO CENTRAL DE AR CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESCALA BAIXA 0 A 30 MMHG, 0 A 250 PSIG (MANOVACUÔ	325850	UND	01	5	R\$ 155,41	R\$ 777,05
190	CORANTE, MATERIAL: CORANTE PÓ COM PIGMENTOS, COR: AZUL, APLICAÇÃO: MULTIUSO, APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 500 GRAMAS, TIPO: PÓ XADREZ , VERMELHÃO	457227	UND	01	10	R\$ 24,89	R\$ 248,90
191	CORANTE, MATERIAL: CORANTE PÓ COM PIGMENTOS, COR: MARROM, APLICAÇÃO: MULTIUSO, APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 500 GRAMAS, TIPO: PÓ XADREZ , VERMELHÃO	457205	UND	01	10	R\$ 21,39	R\$ 213,90
192	CORANTE, MATERIAL: CORANTE PÓ COM PIGMENTOS, COR: PRETA, APLICAÇÃO: MULTIUSO, APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 500 GRAMAS, TIPO: PÓ XADREZ , VERMELHÃO	457204	UND	01	20	R\$ 24,25	R\$ 485,00
193	CORANTE, MATERIAL: CORANTE PÓ COM PIGMENTOS, COR: VERDE, APLICAÇÃO: MULTIUSO, APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 500 GRAMAS, TIPO: PÓ XADREZ , VERMELHÃO	457208	UND	01	20	R\$ 21,31	R\$ 426,20

194	CORDA, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO: TRANÇADA, DIÂMETRO: 6 MM, PONTO RUPTURA: 396 KGF, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE AO ATRITO	228471	ROLO 100 M	01	5	R\$ 282,31	R\$ 1.411,55
195	CORRENTE SOLDADA, MATERIAL: FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, FORMATO ELOS: REDONDO, BITOLA: 3/16 POL, APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO LUMINÁRIA, COMPRIMENTO: 32 MM, LARGURA: 19 MM, * PESO: 0,45 KG/M, * CARGA ADMISSÍVEL: 320 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SOLDA	295668	KG	01	300	R\$ 37,70	R\$ 11.310,00
196	CUBA, MATERIAL: LOUÇA, APLICAÇÃO: BANHEIRO, COR: BRANCA, DIMENSÕES: 350 X 450 MM, TIPO: EMBUTIR, FORMATO: OVAL	343956	UND	01	35	R\$ 82,85	R\$ 2.899,75
197	CUBA, MATERIAL: LOUÇA, DIMENSÕES: 510 X 350 MM, TIPO: SOBREPOR, PROFUNDIDADE: 150 MM, FORMATO: OVAL	248776	UND	01	35	R\$ 80,36	R\$ 2.812,60
198	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 1 POL	231525	UND	01	100	R\$ 3,40	R\$ 340,00
199	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 3/4 POL	231524	UND	01	100	R\$ 2,19	R\$ 219,00
200	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSQUEÁVEL, TAMANHO: 1 1/2 POL	237918	UND	01	100	R\$ 3,39	R\$ 339,00
201	CURVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSQUEÁVEL, TAMANHO: 1 1/4 POL	237922	UND	01	100	R\$ 2,34	R\$ 234,00
202	DELIMITADOR TRÁFEGO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: CORRENTE, COR: AMARELA E PRETA, DIMENSÕES ELO: 63 X 34 X 9 MM	310244	METRO	01	500	R\$ 5,04	R\$ 2.520,00
203	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA, DESEMPENADEIRA DE MADEIRA - COMPRIMENTO: 20 CM E LARGURA: 12 CM	131539	UND	01	50	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
204	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, COMPRIMENTO: 30 CM, LARGURA: 18 CM	436485	UND	01	50	R\$ 13,54	R\$ 677,00
205	DETECTOR FUMAÇA, MATERIAL: PLÁSTICO ABS, TIPO: ANALÓGICO, * PRINCÍPIO DETECÇÃO: IÔNICO, * ÁREA PROTEÇÃO: 60 A 80 M2, * ALTURA MÁXIMA INSTALAÇÃO: 12 M, DIÂMETRO: 99 MM, ALTURA: 45 MM, COR: BRANCA	224348	UND	01	40	R\$ 85,99	R\$ 3.439,60



206	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, APLICAÇÃO: MÁRMORE/CERÂMICA/PEDRA/GRANITO, DIÂMETRO: 105 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORTE A SECO, DIÂMETRO FURO: 20 MM	387232	UND	01	60	R\$ 12,94	R\$ 776,40
207	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, ACIONAMENTO: ALAVANCA VCAVCC, MODELO: CAIXA MOLDADA, NÚMERO PÓLOS: 1, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 240/380 KA/VCA, CORRENTE NOMINAL: 30 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.410/73, OPERAÇÃO: MANUAL	241101	UND	01	50	R\$ 8,91	R\$ 445,50
208	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, ACIONAMENTO: ALAVANCA VCAVCC, MODELO: CAIXA MOLDADA, NÚMERO PÓLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 600/250 VCA/VCC, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 14/600 KA/VCA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.283/73, OPERAÇÃO: MANUAL	212626	UND	01	50	R\$ 9,69	R\$ 484,50
209	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, ACIONAMENTO: ALAVANCA VCAVCC, MODELO: CAIXA MOLDADA, NÚMERO PÓLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 600/250 VCA/VCC, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 14/600 KA/VCA, CORRENTE NOMINAL: 20 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.283/73, OPERAÇÃO: MANUAL	212627	UND	01	50	R\$ 11,20	R\$ 560,00
210	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, ACIONAMENTO: ALAVANCA VCAVCC, MODELO: CAIXA MOLDADA, NÚMERO PÓLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 600/250 VCA/VCC, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 14/600 KA/VCA, CORRENTE NOMINAL: 40 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.283/73, OPERAÇÃO: MANUAL	242132	UND	01	50	R\$ 11,65	R\$ 582,50
211	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, ACIONAMENTO: ALAVANCA VCAVCC, MODELO: CAIXA MOLDADA, NÚMERO PÓLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 600/250 VCA/VCC, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 14/600 KA/VCA, CORRENTE NOMINAL: 100 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.283/73, OPERAÇÃO: MANUAL	242129	UND	01	15	R\$ 136,80	R\$ 2.052,00
212	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, ACIONAMENTO: ALAVANCA VCAVCC, MODELO: CAIXA MOLDADA, NÚMERO PÓLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 600/250 VCA/VCC, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 14/600 KA/VCA, CORRENTE NOMINAL: 15 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.283/73, OPERAÇÃO: MANUAL	242130	UND	01	50	R\$ 57,59	R\$ 2.879,50

213	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, ACIONAMENTO: ALAVANCA VCAVCC, MODELO: CAIXA MOLDADA, NÚMERO PÓLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 600/250 VCA/VCC, CORRENTE NOMINAL: 300 A, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, OPERAÇÃO: MANUAL	247125	UND	01	5	R\$ 1.078,80	R\$ 5.394,00
214	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, MODELO: CAIXA MOLDADA, NÚMERO PÓLOS: 2, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 4,5 KA, CURVA DE DISPARO: C, CORRENTE NOMINAL: 25 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NORMAS TÉCNICAS: NBRNM 60898/NBRIEC 60947-2, PADRÃO: DIN, TENSÃO NOMINAL: 120 V	402098	UND	01	50	R\$ 23,90	R\$ 1.195,00
215	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, MODELO: CAIXA MOLDADA, NÚMERO PÓLOS: 2, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 4,5 KA, CURVA DE DISPARO: C, CORRENTE NOMINAL: 32 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NORMAS TÉCNICAS: NBRNM 60898/NBRIEC 60947-2, PADRÃO: DIN, TENSÃO NOMINAL: 120 V	402104	UND	01	50	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
216	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 5/220 KA/VCA, CURVA DE DISPARO: C, CORRENTE NOMINAL: 32 A, TIPO: MINI, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM;FAB.NACIONAL / MERCOSUL, NORMAS TÉCNICAS: IEC 947-2	340325	UND	01	50	R\$ 10,21	R\$ 510,50
217	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V	319131	UND	01	50	R\$ 11,31	R\$ 565,50
218	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 230/400 V, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 6 KA, CURVA DE DISPARO: C, CORRENTE NOMINAL: 40 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NORMAS TÉCNICAS: NBRNM 60898/NBRIEC 60947-2	427052	UND	01	30	R\$ 9,99	R\$ 299,70
219	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 380/240 VCA/VCC, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 5 - 10 KA, CORRENTE NOMINAL: 16 A, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRANCA;FIXAÇÃO P/TRILHO DIN 35MM; PADRÃO DIN, NORMAS TÉCNICAS: NBRIEC 60947	340262	UND	01	50	R\$ 91,66	R\$ 4.583,00
220	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 380/240 VCA/VCC, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 5 - 10 KA, CORRENTE NOMINAL: 20 A, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRANCA;FIXAÇÃO P/TRILHO DIN 35MM; PADRÃO DIN, NORMAS TÉCNICAS: NBRIEC 60947	340264	UND	01	50	R\$ 51,90	R\$ 2.595,00

221	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 380/240 VCA/VCC, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 5 - 10 KA, CORRENTE NOMINAL: 40 A, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRANCA;FIXAÇÃO P/TRILHO DIN 35MM; PADRÃO DIN, NORMAS TÉCNICAS: NBRIEC 60947	340265	UND	01	30	R\$ 48,80	R\$ 1.464,00
222	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 380/240 VCA/VCC, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 5 - 10 KA, CURVA DE DISPARO: C, CORRENTE NOMINAL: 25 A, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRANCA;FIXAÇÃO P/TRILHO DIN 35MM; PADRÃO DIN, NORMAS TÉCNICAS: NBRIEC 60947	340278	UND	01	50	R\$ 41,99	R\$ 2.099,50
223	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, REFERÊNCIA: GE, NÚMERO PÓLOS: 2, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 4,5 KA, CURVA DE DISPARO: C, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TIPO: MINI, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 60947-2 NBR 60898, TENSÃO NOMINAL: 220/380 V	323527	UND	01	50	R\$ 39,90	R\$ 1.995,00
224	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, REFERÊNCIA: GE, NÚMERO PÓLOS: 3, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 6 KA, CURVA DE DISPARO: C, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TIPO: MINI, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO NOMINAL: 220/380 V	323604	UND	01	50	R\$ 47,24	R\$ 2.362,00
225	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, REFERÊNCIA: SIEMENS, NÚMERO PÓLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 4,5 KA, CURVA DE DISPARO: B, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TIPO: MINI, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 60947-2 NBR 60898	392217	UND	01	50	R\$ 10,99	R\$ 549,50
226	DIVISÓRIA, MATERIAL: CHAPA DURA FIBRA MADEIRA PRENSADA, ACABAMENTO SUPERFICIAL: RESINA MELAMÍNICA DE BAIXA PRESSÃO, COR: BRANCA, ESPESSURA: 35 MM, MATERIAL PERFIL: ALUMÍNIO, ANODIZADO, COR PERFIL: NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTRUTURA CELULAR/MIOLO TIPO COLMEIA/MOMTANTES E, LARGURA: 1,20 M, TIPO: BANDEIRA EM PAINEL CEGO, ALTURA: 2,65 M	293776	UND	01	100	R\$ 63,74	R\$ 6.374,00
227	DUCHA HIGIÊNICA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 1 M, DIÂMETRO: 1,2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM REGISTRO	473393	UND	01	60	R\$ 39,60	R\$ 2.376,00
228	DUTO, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD), MODELO: KANADUTO, DIMENSÕES: 110 X 6000 MM, TIPO: CORRUGADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA PAREDE, ANELADO EXTERN. E LISO INTERNAMENTE	424714	BARRA 1,50 M	01	200	R\$ 4,29	R\$ 858,00

229	ELETROCALHA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, ALTURA: 100 MM, COMPRIMENTO: 3.000 MM, LARGURA: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PERFURADA	315795	UND	01	50	R\$ 95,31	R\$ 4.765,50
230	ELETROCALHA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, ALTURA: 50 MM, APLICAÇÃO: REDE LÓGICA E TELEFONIA, LARGURA: 200 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CURVA VERTICAL INTERNA 45+45°; PERFURADA	323915	UND	01	50	R\$ 6,90	R\$ 345,00
231	ELETRODUTO, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: MÉDIO, DIÂMETRO NOMINAL: 1 POL	397127	TUBO 3 M	01	50	R\$ 40,99	R\$ 2.049,50
232	ELETRODUTO, MATERIAL: AÇO, TIPO: RÍGIDO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO ELETROLITICAMENTE, PADRÃO: PESADO, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/2 POL	398536	TUBO 3 M	01	50	R\$ 60,71	R\$ 3.035,50
233	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COR: AMARELA, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM	446082	METRO	01	300	R\$ 3,57	R\$ 1.071,00
234	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, COMPRIMENTO: 3 M, COR: PRETA, TIPO: RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCÁVEL, NÃO INFLAMÁVEL, NORMAS TÉCNICAS: ISO 9001, BITOLA: 3/4 POL, ACESSÓRIOS: COM ROSCA GÁS EM AMBAS AS EXTREMIDADES	335501	TUBO 3 M	01	100	R\$ 12,83	R\$ 1.283,00
235	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, COR: AMARELA, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, DIÂMETRO NOMINAL: 1/2 POL	424377	METRO	01	300	R\$ 3,18	R\$ 954,00
236	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, COR: PRETA, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1/2 POL- COM TUBO DE 3,0 METROS	240033	TUBO 3 M	01	50	R\$ 19,92	R\$ 996,00
237	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, COR: PRETA, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1/4 POL- COM TUBO DE 3,0 METROS	242121	TUBO 3 M	01	50	R\$ 19,90	R\$ 995,00
238	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, COR: PRETA, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 POL - COM TUBO DE 3,0 METROS	242122	TUBO 3 M	01	50	R\$ 18,00	R\$ 900,00
239	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, COR: PRETA, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1/2 POL - COM TUBO DE 3,0 METROS	242119	TUBO 3 M	01	50	R\$ 6,37	R\$ 318,50
240	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, COR: PRETA, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 2 1/2 POL- COM TUBO DE 3,0 METROS	242126	TUBO 3 M	01	50	R\$ 87,05	R\$ 4.352,50

241	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, COR: PRETA, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 2 POL- COM TUBO DE 3,0 METROS	242123	TUBO 3 M	01	50	R\$ 49,50	R\$ 2.475,00
242	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, BITOLA: 25 MM	321045	METRO	01	300	R\$ 2,55	R\$ 765,00
243	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COMPRIMENTO: 30 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM NIPLE, BITOLA: 1/2 POL	397063	UND	01	100	R\$ 3,25	R\$ 325,00
244	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COMPRIMENTO: 40 CM, BITOLA: 1/2 POL	352273	UND	01	100	R\$ 4,01	R\$ 401,00
245	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COMPRIMENTO: 50 CM, BITOLA: 1/2 POL	355256	UND	01	100	R\$ 5,24	R\$ 524,00
246	ENXADA, MATERIAL: FERRO FORJADO, COMPRIMENTO CABO: 150 CM, ALTURA: 18 CM, TIPO: LARGA, LARGURA: 236 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE PINTADO, GUME POLIDO, MATERIAL CABO: MADEIRA, PESO: 1,13 KG	321669	UND	01	40	R\$ 55,43	R\$ 2.217,20
247	ESCADA EXTENSÍVEL, MATERIAL: FIBRA DE VIDRO, APLICAÇÃO: SUBSTAÇÃO, MATERIAL DEGRAU: FIBRA DE VIDRO, QUANTIDADE DEGRAUS: 39 UN, ALTURA FECHADA: 6,84 M, ALTURA ABERTA: 11,84 M, COMPONENTE: CINTA ENCOSTO EM NYLON VULCANIZADO, LONGARINAS FI, COR: LARANJA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PERFIL OBLONGO, NÃO HIGROSCÓPIA E ALTAMENTE RESIS, PESO: APROXIMADO 61 KG	323890	UND	01	5	R\$ 2.779,90	R\$ 13.899,50
248	ESCALÍMETRO, MATERIAL: PLÁSTICO INJETADO, TAMANHO: 30 CM, ESCALA GRADUAÇÃO: 1:20, 1:25, 1:50, 1:75, 1:100 E 1:125	356426	UND	01	10	R\$ 17,69	R\$ 176,90
249	ESCOVA, MATERIAL: AÇO, APLICAÇÃO: LIMPEZA GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASE DE MADEIRA, MATERIAL CABO: MADEIRA	344996	UND	01	50	R\$ 4,76	R\$ 238,00
250	ESPÁTULA, APLICAÇÃO: MASSA E RASPAGEM, TAMANHO: 10 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL LÂMINA: METAL	224109	UND	01	50	R\$ 9,41	R\$ 470,50

251	ESPÁTULA, APLICAÇÃO: MASSA E RASPAGEM, TAMANHO: 12 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL LÂMINA: METAL	224110	UND	01	50	R\$ 9,66	R\$ 483,00
252	ESPÁTULA, APLICAÇÃO: MASSA E RASPAGEM, TAMANHO: 4 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL LÂMINA: METAL	224108	UND	01	50	R\$ 5,11	R\$ 255,50
253	ESPÁTULA, APLICAÇÃO: MASSA E RASPAGEM, TAMANHO: 8 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL LÂMINA: METAL	224107	UND	01	50	R\$ 8,96	R\$ 448,00
254	ESPELHO, MATERIAL: VIDRO CRISTAL LAPIDADO, ESPESSURA: 4 MM	400014	M2	01	30	R\$ 225,00	R\$ 6.750,00
255	ESTOPA, MATERIAL: FIO ALGODÃO CRÚ, APLICAÇÃO: LIMPEZA PESADA	227347	PCT 150 GR	01	100	R\$ 3,40	R\$ 340,00
256	EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPONENTES: 3 TOMADAS FÊMEAS E PLUGUE TERRA, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, COMPRIMENTO: 5 M	294200	UND	01	20	R\$ 29,00	R\$ 580,00
257	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO: SIMPLES, COMPRIMENTO: 20 M, ACESSÓRIOS: 3 ENTRADAS - CARRETEL C/ 20 METROS	395392	UND	01	5	R\$ 142,40	R\$ 712,00
258	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO DE ABRIR PIVOTANTE (1520), FECHADURA FEITO EM ALUMÍNIO, MEDIDAS: 50 MM DE LARGURA, 100 MM DE ALTURA.	10162	UND	01	20	R\$ 71,80	R\$ 1.436,00
259	FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, MATERIAL TAMPA: AÇO, MATERIAL LINGUETA: LATÃO, MATERIAL TRINCO: LATÃO, MATERIAL TESTA: AÇO, MATERIAL CUBO MAÇANETA: LATÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, MATERIAL FALSA TESTA: AÇO INOX, MATERIAL CONTRATESTA: AÇO, NORMAS TÉCNICAS: ABNT, MATERIAL PINO CENTRAL: AÇO, COMPONENTES: DUAS CHAVES COM TRINCO REVERSÍVEL, TIPO CILINDRO: OVAL, MATERIAL CILINDRO: LATÃO, MATERIAL ESPELHO: AÇO, TIPO: INTERNA, APLICAÇÃO: PORTA, REFERÊNCIA: 323	244682	UND	01	100	R\$ 52,68	R\$ 5.268,00
260	FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, COMPONENTES: DUAS CHAVES METÁLICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILINDRO 22MM, TIPO: EXTERNA, APLICAÇÃO: ARMARIO	368356	UND	01	100	R\$ 14,86	R\$ 1.486,00

261	FILTRO LINHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO DE FORÇA DE APROXIMADAMENTE 1,30 M, QUANTIDADE SAÍDA: 5 TOMADAS COM 3 PINOS, TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA: 10 A	454439	UND	01	30	R\$ 28,00	R\$ 840,00
262	FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL , PARALELO, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, BITOLA: 2 X 4 MM2, , MATERIAL ISOLAMENTO: PVC	248517	ROLO 100 M	01	20	R\$ 895,86	R\$ 17.917,20
263	FIO ELETRICO, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1,50 MM	224590	ROLO 100 M	01	20	R\$ 159,90	R\$ 3.198,00
264	FITA ADESIVA, MATERIAL: CREPE, APLICAÇÃO: MULTIUSO, COMPRIMENTO: 50 M, COR: BEGE, TIPO: MONOFACE, LARGURA: 18 MM	291921	ROLO 50 M	01	100	R\$ 3,50	R\$ 350,00
265	FITA ADESIVA, MATERIAL: ESPUMA ACRÍLICA, APLICAÇÃO: MULTIUSO, COMPRIMENTO: 20 M, COR: BRANCA, TIPO: DUPLA FACE, LARGURA: 19 MM	279004	ROLO 20 M	01	20	R\$ 93,61	R\$ 1.872,20
266	FITA ADESIVA, MATERIAL: PVC, COMPRIMENTO: 30 M, COR: AMARELA, TIPO: DEMARCAÇÃO DE SOLO, LARGURA: 50 MM	392495	ROLO 30 M	01	20	R\$ 22,00	R\$ 440,00
267	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO: 20 M, COR: PRETA, LARGURA: 19 MM	245030	ROLO 20 M	01	200	R\$ 4,99	R\$ 998,00
268	FITA SINALIZAÇÃO, MATERIAL: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, COMPRIMENTO: 185 M, COR: PRETA E AMARELA, LARGURA: 70 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORMATO CORES EM DIAGONAL, ZEBRADA	354650	ROLO 185 M	01	150	R\$ 8,60	R\$ 1.290,00
269	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL: TEFLON, COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM	319589	UND	01	500	R\$ 4,67	R\$ 2.335,00
270	FOLHA ISOPOR, COMPRIMENTO: 1 M, LARGURA: 0,50 M, ESPESSURA: 40 MM	369960	UND	01	50	R\$ 9,49	R\$ 474,50
271	FORMÃO, MATERIAL CORPO: CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO: MADEIRA, BITOLA: 7/8 POL	249753	UND	01	20	R\$ 18,21	R\$ 364,20
272	FORRO TETO, MATERIAL: PVC, COMPRIMENTO: 6.000 MM, LARGURA: 250 MM, ESPESSURA: 8 MM, TIPO: FRISADO, COR: BRANCA	456770	UND	01	100	R\$ 26,88	R\$ 2.688,00

273	FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TAMANHO: D II, NORMAS TÉCNICAS: IEC 269 / NBR 11.841, TENSÃO NOMINAL: 500 VCA / 220 VCC	232740	UND	01	20	R\$ 9,47	R\$ 189,40
274	FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL: 35 A, TAMANHO: D III, NORMAS TÉCNICAS: IEC 269 / NBR 11.841, TENSÃO NOMINAL: 500 VCA / 220 VCC	232742	UND	01	20	R\$ 8,05	R\$ 161,00
275	FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL: 50 A, TAMANHO: D III, NORMAS TÉCNICAS: IEC 269 / NBR 11.841, TENSÃO NOMINAL: 500 VCA / 220 VCC	232741	UND	01	20	R\$ 9,19	R\$ 183,80
276	GÁS REFRIGERANTE, TIPO: 410A, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, APRESENTAÇÃO: BOTIJÃO - 11,3 KG, (25 LB)	399615	BTJ	01	5	R\$ 746,55	R\$ 3.732,75
277	GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R-22, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, APRESENTAÇÃO: BOTIJÃO - 13,6 KG (30 LB)	232267	BTJ	01	5	R\$ 613,70	R\$ 3.068,50
278	GESSO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, COR: BRANCO, TIPO: ESTUQUE, ORIGEM: MINERAL	256485	KG	01	150	R\$ 2,69	R\$ 403,50
279	GRAMPEADOR, MATERIAL: AÇO, TIPO: TAPECEIRO, TAMANHO GRAMPO: 106,4 A 106,14 - ROCAMA	440632	UND	01	10	R\$ 40,99	R\$ 409,90
280	GRAMPO GRAMPEADOR, MATERIAL: METAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, TAMANHO: 106,6	203147	CX C/ 2500	01	20	R\$ 9,07	R\$ 181,40
281	HASTE ATERRAMENTO, REVESTIMENTO: COBRE, MATERIAL: AÇO CARBONO, COMPRIMENTO: 2.400 MM, DIÂMETRO: 5/8 POL, TIPO: CILÍNDRICA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: 254 MICRA DE COBRE	327511	UND	01	30	R\$ 57,83	R\$ 1.734,90
282	IMPERMEABILIZANTE, FUNÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO CAIXA D'ÁGUA/RESERVATÓRIO/PICINA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: EMULSÃO ACRÍLICA/CARGA MINERAL, COR: CINZA, TIPO: SEMIFLEXÍVEL	367228	LATA 18 L	01	20	R\$ 122,99	R\$ 2.459,80
283	INTERRUPTOR, CORRENTE: 10 A, TIPO: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 1 UN, TENSÃO: 220 V	265244	UND	01	100	R\$ 6,89	R\$ 689,00
284	INTERRUPTOR, CORRENTE: 10 A, TIPO: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 2 UN, TENSÃO: 220 V	265245	UND	01	100	R\$ 9,24	R\$ 924,00
285	INTERRUPTOR, CORRENTE: 10 A, TIPO: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 3 UN, TENSÃO: 220 V	265246	UND	01	100	R\$ 14,90	R\$ 1.490,00



286	INTERRUPTOR, CORRENTE: 10 A, TIPO: EXTERNO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: USO EXCLUSIVO EM CAIXA 75 MM X 75 MM / SISTEMA X., TENSÃO: 250 V, QUANTIDADE PÓLOS: 2 UN, QUANTIDADE ALAVANCAS: 1 UN	250275	UND	01	100	R\$ 8,90	R\$ 890,00
287	INTERRUPTOR, MATERIAL: PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TIPO: PARA CAIXA CONDULETE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO NA CAIXA CONDULETE, QUANTIDADE SEÇÕES: 1 UN, TENSÃO NOMINAL: 127 V, TIPO ACIONAMENTO: TECLA RETANGULAR, QUANTIDADE ALAVANCAS: 1 UN, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR	365611	UND	01	100	R\$ 4,10	R\$ 410,00
288	INTERRUPTOR, REFERÊNCIA: 612007 (PIAL LEGRAND), COR: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TIPO: 1 MÓDULO INTERMEDIÁRIO, TENSÃO NOMINAL: 250 V	426757	UND	01	100	R\$ 16,95	R\$ 1.695,00
289	LACRE SEGURANÇA, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO: 30 CM, ESPESSURA: 1,8 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTADO, BICROMATIZADO, APLICAÇÃO: CONTAINER, CAMINHÃO BAÚ, TIPO: CABO AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DISPOSITIVO INTERNO DE TRAVAMENTO - LACRE DE SEGURANÇA TIPO CADEADO NUMERADO	235476	UND	01	1500	R\$ 5,00	R\$ 7.500,00
290	LACRE SEGURANÇA, MATERIAL: POLIETILENO, COMPRIMENTO: 27 CM, APLICAÇÃO: FECHAMENTO DE MALOTES, TIPO: ESPINHA DE PEIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NUMERADO, COR: AMARELA - AZUL - MEDIDAS SUPERIOR A 27 CM	318111	PCT 100 UN	01	30	R\$ 14,80	R\$ 444,00
291	LÂMINA DE MÁQUINA PARA TRABALHO EM MADEIRA, MATERIAL: AÇO FLEXÍVEL, QUANTIDADE DENTES: 8 DENTES POR POLEGADA, LARGURA: 9 MM, COMPRIMENTO: 100 MM, PASSO: 3 MM, APLICAÇÃO: SERRA TICO-TICO	242645	UND	01	10	R\$ 9,02	R\$ 90,20
292	LÂMINA SERRA MANUAL, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES: 24 DENTES POR POLEGADA, LARGURA: 13 MM, COMPRIMENTO: 300 MM, APLICAÇÃO: ARCO DE SERRA, ESPESSURA: 0,65 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL, RESISTENTE	358275	UND	01	50	R\$ 9,76	R\$ 488,00
293	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO BASE: G13, TEMPERATURA DE COR: 4000 K, TIPO BULBO: T8, POTÊNCIA NOMINAL: 16 W, FLUXO LUMINOSO: MÍN. 1.140 LM	441418	UND	01	100	R\$ 7,00	R\$ 700,00
294	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO: FLUORESCENTE, TIPO BASE: E-27, TENSÃO NOMINAL: 127/220 V, POTÊNCIA NOMINAL: 45 W - TIPO BULBO: T8	446090	UND	01	50	R\$ 24,10	R\$ 1.205,00

295	LÂMPADA LED - 4U - FW30W - 6000K	22306	UND	01	100	R\$ 18,90	R\$ 1.890,00
296	LÂMPADA LED, POTÊNCIA NOMINAL: 20 W, APLICAÇÃO: AMBIENTE INTERNO, TIPO BASE: E-27, TIPO BULBO: 4U, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT	448527	UND	01	250	R\$ 26,00	R\$ 6.500,00
297	LÂMPADA LED, POTÊNCIA NOMINAL: 9 W, TIPO BASE: E-27, TIPO BULBO: ESPIRAL, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, FORMATO: COMPACTA 3U	448814	UND	01	250	R\$ 14,08	R\$ 3.520,00
298	LÂMPADA LUZ MISTA, TENSÃO NOMINAL: 230 V, POTÊNCIA NOMINAL: 250 WATT, TIPO BASE: EDSON - 27 MM, TIPO BULBO: OVÓIDE, DIÂMETRO MÁXIMO: 90 MM	251778	UND	01	50	R\$ 48,99	R\$ 2.449,50
299	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO EXTERNA, FREQUÊNCIA: 60 HZ, POTÊNCIA: 500 W, TIPO BASE: E-40, VOLTAGEM: 220 V, FORMATO: ELIPSOIDAL	320028	UND	01	50	R\$ 32,90	R\$ 1.645,00
300	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, FREQUÊNCIA: 60 HZ, POTÊNCIA: 400 W, TIPO BASE: E-40, VOLTAGEM: 230 V, FORMATO: ELIPSOIDAL	270858	UND	01	50	R\$ 65,93	R\$ 3.296,50
301	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL: 150 WATT, TIPO BASE: EDSON - 40 MM, TIPO BULBO: ELÍPTICO COM COVINHA, DIÂMETRO MÁXIMO: 90 MM	209455	UND	01	20	R\$ 30,80	R\$ 616,00
302	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL: 250 WATT, TIPO BASE: EDSON - 40 MM, TIPO BULBO: ELÍPTICO, DIÂMETRO MÁXIMO: 91 MM	209450	UND	01	50	R\$ 19,90	R\$ 995,00
303	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL: 400 W, TIPO BASE: EDSON - 40 MM, TIPO BULBO: TUBULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SELO PROCEL, Nº REGISTRO INMETRO 1635,2013, VIDA MÉDIA: 32.000 H, EFICIÊNCIA LUMINOSA: 133 LM,W	429506	UND	01	50	R\$ 23,50	R\$ 1.175,00
304	LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL: LOUÇA, COMPRIMENTO: 560 MM, COR: BRANCA, LARGURA: 460 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM COLUNA	336162	UND	01	30	R\$ 132,91	R\$ 3.987,30
305	LIMA MANUAL, COMPRIMENTO: 8 POL, ESPESSURA: 3/16 POL, TIPO: BASTARDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PICADO DUPLO E CABO, FORMATO: QUADRADA	338118	UND	01	20	R\$ 26,14	R\$ 522,80

306	LIMA MANUAL, COMPRIMENTO: 8 POL, TIPO: BASTARDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AÇO DE ALTO CARBONO E 20 DENTES POR POLEGADA, FORMATO: MEIA-CANA	298890	UND	01	20	R\$ 13,90	R\$ 278,00
307	LIMA MANUAL, COMPRIMENTO: 8 POL, TIPO: MURÇA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PICADO DUPLO, FORMATO: REDONDA	241456	UND	01	20	R\$ 9,81	R\$ 196,20
308	LIXA, MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO, COMPRIMENTO: 275 MM, TIPO: LIXA FERRO, LARGURA: 225 MM, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100	385146	FOLHA	01	500	R\$ 1,38	R\$ 690,00
309	LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, COMPRIMENTO: 275 MM, DIÂMETRO: NÃO APLICÁVEL MM, ESPESSURA: NÃO APLICÁVEL MM, TIPO: LIXA MASSA, LARGURA: 225 MM, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100	213815	FOLHA	01	500	R\$ 1,00	R\$ 500,00
310	LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, COMPRIMENTO: 275 MM, DIÂMETRO: NÃO APLICÁVEL MM, ESPESSURA: NÃO APLICÁVEL MM, TIPO: LIXA MASSA, LARGURA: 225 MM, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 80	213811	FOLHA	01	500	R\$ 0,63	R\$ 315,00
311	LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, COMPRIMENTO: 275 MM, TIPO: LIXA FERRO, LARGURA: 225 MM, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150	231508	FOLHA	01	500	R\$ 1,62	R\$ 810,00
312	LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, COMPRIMENTO: 275 MM, TIPO: LIXA MASSA, LARGURA: 225 MM, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 120	282410	FOLHA	01	500	R\$ 1,70	R\$ 850,00
313	LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO COSTADO: PAPEL, COMPRIMENTO: 275 MM, TIPO: LIXA D'ÁGUA, LARGURA: 225 MM, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 220	440405	UND	01	500	R\$ 1,25	R\$ 625,00
314	LUMINÁRIA, TIPO: DE MESA, MATERIAL CORPO: PLÁSTICO, TIPO LÂMPADA: LED, COR: BRANCA, QUANTIDADE LÂMPADAS: 1 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ARTICULÁVEL, TIPO SOQUETE: EM PORCELANA COM BASE E-27, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 15 W	447835	UND	01	30	R\$ 67,99	R\$ 2.039,70
315	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 1/2 POL	316902	UND	01	100	R\$ 4,15	R\$ 415,00

316	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 POL	316903	UND	01	100	R\$ 2,30	R\$ 230,00
317	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 2 POL	316904	UND	01	100	R\$ 11,25	R\$ 1.125,00
318	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3/4 POL	316901	UND	01	100	R\$ 1,20	R\$ 120,00
319	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 2 1/2 POL	311889	UND	01	100	R\$ 16,49	R\$ 1.649,00
320	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, MODELO: CANO LONGO, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FORRO/FLOCADAS INTERNAMENTE	330666	PAR	01	100	R\$ 7,12	R\$ 712,00
321	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL: LÁTEX NATURAL, GRAMATURA: 100 G/M2, MODELO: PALMA ANTIDERRAPANTE, APLICAÇÃO: MANUSEIO DE AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE, COMPRIMENTO: 30 CM, COR: AMARELA, ESPESSURA: 0,35 MM, FORMA: ANATÔMICA, LARGURA: 10 CM, TAMANHO: ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE	308249	PAR	01	100	R\$ 2,99	R\$ 299,00
322	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL: NITRÍLICO, COR: AZUL, TAMANHO: 9, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: IMPERMEÁVEL, NÃO-ESTÉRIL	403889	PAR	01	100	R\$ 8,86	R\$ 886,00
323	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL: TRICOTADA 4 FIOS ALGODÃO, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO INDIVIDUAL, COR: NATURAL, TAMANHO: ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 100% ALGODÃO/SEM COSTURA	357957	PAR	01	100	R\$ 3,49	R\$ 349,00
324	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL: VAQUETA FLOR INTEGRAL, MODELO: CURTA, APLICAÇÃO: SEGURANÇA E PROTEÇÃO INDIVIDUAL, COR: NATURAL, TAMANHO: G, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLO REFORÇO PALMA E DEDOS, ALMOFADA NO DORSO, AJ	289595	PAR	01	100	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
325	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA: CAMBARÁ, FORMATO: RIPA, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA: 2,5 CM	462795	METRO	01	1000	R\$ 12,77	R\$ 12.770,00
326	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC-TRAÇADO EM NÁILON, DIÂMETRO: 1/2 POL, ESPESSURA: 2 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 6 BAR., COMPRIMENTO: 25 M, COR: VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ENGATE ROSQUEADOR	214085	ROLO 25 M	01	10	R\$ 99,90	R\$ 999,00

327	MANTA ASFÁLTICA, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DE TELHADO, COMPRIMENTO: 25 M, ESPESSURA: 1,5 MM, LARGURA: 25 CM, COMPOSIÇÃO: ALUMÍNIO E COMPOSTO ASFALTO MODIFICADO	369133	ROLO 10 M	01	50	R\$ 157,19	R\$ 7.859,50
328	MARRETA, MATERIAL: FERRO, MATERIAL CABO: MADEIRA, PESO: 1.000 G	239334	UND	01	10	R\$ 28,47	R\$ 284,70
329	MARRETA, MATERIAL: FERRO, MATERIAL CABO: MADEIRA, PESO: 2.000 G	240306	UND	01	10	R\$ 49,16	R\$ 491,60
330	MARRETA, MATERIAL: FERRO, MATERIAL CABO: MADEIRA, PESO: 3.000 G	316482	UND	01	10	R\$ 95,90	R\$ 959,00
331	MARTELO, MATERIAL: AÇO FORJADO, TIPO: UNHA, TAMANHO: 23 MM, MATERIAL CABO: MADEIRA MARFIM, PESO: 370 G	250428	UND	01	50	R\$ 19,36	R\$ 968,00
332	MÁSCARA SEGURANÇA, MATERIAL CORPO: NÁILON, MATERIAL VISEIRA: POLICARBONATO ANTIEMBAÇANTE, CAPACIDADE RESISTÊNCIA: IMPACTOS DE PROJÉTEIS DE MUNIÇÃO CALIBRES 9MM, 38, APLICAÇÃO: TREINAMENTO DE TIRO COM MUNIÇÃO TIPO FX, MODELO - DEVE POSSUIR AINDA FORMATO ERGONÔMICO ACOMPANHANDO A ESTRUTURA E FORMATO DO ROSTO E AINDA PROTEÇÃO PARA O OUVIDO E PARA A BOCA A FIM DE SE IMPEDIR A ENTRADA DOS PROJÉTEIS QUE SERÃO UTILIZADOS NOS TREINAMENTOS E POSSIBILITAR A PERFEITACOMUNICAÇÃO E AUDIÇÃO DO USUÁRIO. COM ELÁSTICO NA PARTE POSTERIOR AJUSTÁVEL E DE ALTA RESISTÊNCIA A FIM DE SE GARANTIR A DURABILIDADE EM VÁRIOS USOS	240447	UND	01	30	R\$ 119,90	R\$ 3.597,00
333	MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO: COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM: 3 H, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA, SOLUBILIDADE: ÁGUA, APLICAÇÃO: IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE EXTERNA PARA PINTURA	223505	LATA 18 KG	01	50	R\$ 69,38	R\$ 3.469,00
334	MASSA DE FIXAR VIDRO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÓLEO DE LINHAÇA E GESSO, APLICAÇÃO: VEDAÇÃO E COLOCAÇÃO DE VIDROS	241760	KG	01	20	R\$ 20,00	R\$ 400,00
335	METRO DOBRÁVEL, MATERIAL: BAMBU, TIPO GRADUAÇÃO: SIMPLES, TIPO SISTEMA MEDIÇÃO: DECIMAL, COMPRIMENTO: 2 M	380542	UND	01	30	R\$ 132,87	R\$ 3.986,10
336	MICTÓRIO, MATERIAL: LOUÇA, ALTURA: 0,50 M, COMPRIMENTO: 0,27 M, COR: BRANCA, LARGURA: 0,30 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SIFONADO, FORMATO: OVAL	382445	UND	01	25	R\$ 250,26	R\$ 6.256,50

337	MOURÃO CONCRETO, APLICAÇÃO: CERCA TELA, COMPRIMENTO TOTAL: 3,00 M, COMPRIMENTO FORA SOLO: 2,50 M, CARGA ÚTIL: 100 KG, CARGA RUPTURA: 150 KG, PESO: 42 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA INCLINADA COM 50 CM	249186	UND	01	200	R\$ 67,83	R\$ 13.566,00
338	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO BOLHA: RETIFICADA, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA: 2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL, COMPRIMENTO: 600 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL	217691	UND	01	30	R\$ 29,90	R\$ 897,00
339	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: PLÁSTICO INCOLOR, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL/FRONTAL, MATERIAL PROTEÇÃO: PLÁSTICO INCOLOR, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO DOS OLHOS, CONTRA POEIRA E RESÍDUOS DO AR, TIPO FIXAÇÃO: COM ELÁSTICO	279594	UND	01	500	R\$ 4,25	R\$ 2.125,00
340	PÁ, MATERIAL CABO: MADEIRA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, MATERIAL: AÇO CARBONO, FORMATO: QUADRADA, TAMANHO: 330 X 275 MM, COMPRIMENTO CABO: 0,74 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO MADEIRA EM Y	470913	UND	01	30	R\$ 36,76	R\$ 1.102,80
341	PÁ, MATERIAL CABO: MADEIRA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, MATERIAL: AÇO, FORMATO: DE BICO, COMPRIMENTO CABO: 0,74 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OLHO COM DIÂMETRO DE 35 MM	441192	UND	01	30	R\$ 43,93	R\$ 1.317,90
342	PAR DE BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR PRETA, TAMANHO 39, TIPO CANO CURTO	333018	PAR	01	10	R\$ 45,05	R\$ 450,50
343	PAR DE BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR PRETA, TAMANHO 40, TIPO CANO CURTO	333028	PAR	01	10	R\$ 45,05	R\$ 450,50
344	PAR DE BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR PRETA, TAMANHO 42, TIPO CANO CURTO	333016	PAR	01	10	R\$ 45,05	R\$ 450,50
345	PAR DE BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR PRETA, TAMANHO 44, TIPO CANO CURTO	333017	PAR	01	10	R\$ 45,05	R\$ 450,50
346	PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL AÇO, TIPO ROSCA FRANCESA, DIÂMETRO NOMINAL 4, COMPRIMENTO NOMINAL 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA NÁILON E FENDA	229863	UND	01	1000	R\$ 0,44	R\$ 440,00
347	PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL: AÇO, TIPO ROSCA: FRANCESA, DIÂMETRO NOMINAL: 3 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 6 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA NÁILON E FENDA	229860	UND	01	1000	R\$ 0,21	R\$ 210,00

348	PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL: AÇO, TIPO ROSCA: FRANCESA, DIÂMETRO NOMINAL: 5 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 10 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA NÁILON E FENDA	229864	UND	01	1000	R\$ 0,58	R\$ 580,00
349	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 1/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORCA, ARRUELA CÔNCAVA FERRO E ARRUELA LISA.	369128	UND	01	2000	R\$ 1,50	R\$ 3.000,00
350	PASSA FIO, MATERIAL: NÁILON, APLICAÇÃO: REDE ELÉTRICA, COMPRIMENTO: 15 M	246865	UND	01	10	R\$ 31,91	R\$ 319,10
351	PISO LAMINADO FORMIPISO 60X60CM, COR: BRANCO, STANDARD- AC3- PARA TRÁFEGO MODERADO ( RESIDENCIA, ESCRITÓRIO E CONSULTÓRIO), TEXTURA ANTIDERRAPANTE, ALTA RESISTÊNCIA A ABRASÃO E ÓTIMA PROTEÇÃO CONTRA MARCAS E RISCOS PROVOCADOS PELOS SALTOS DE SAPATOS, ANTIALÉRGICO , NÃO PERMITE A PROLIFERAÇÃO DE FUNGOS E BACTÉRIAS, TOTALMENTE IMUNE A CUPIM, RESISTENTE A MANCHAS CAUSADAS POR PRODUTOS QUÍMICOS COMUNS DE USO DOMÉSTICOS, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, PROVOCADOS POR CARGA MOVEIS OU FIXAS, OU MESMO QUEDA DE OBJETOS, FÁCIL E RÁPIDA COLOCAÇÃO E MANUTENÇÃO.	150816	M2	01	350	R\$ 186,20	R\$ 65.170,00
352	PISO SINTÉTICO, MATERIAL: VINIL, TAMANHO: 18,4 X 95 CM, ESPESSURA: 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TERKETT SPEC, COR: BÉTULA	470651	M2	01	50	R\$ 612,23	R\$ 30.611,50
353	PLAFONIER, MATERIAL CORPO: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENCAIXE DE UMA LÂMPADA, BASE E-27	368622	UND	01	150	R\$ 3,50	R\$ 525,00
354	PLAFONIER, MATERIAL CORPO: PVC, FORMATO: REDONDO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SIMPLES SOQUETE DE PORCELANA, BASE E-27	446451	UND	01	150	R\$ 3,90	R\$ 585,00
355	PLUG TUBO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO ROSCÁVEL, BITOLA 1, APLICAÇÃO REDE HIDRAULICA, FORMATO TAMPÃO	250115	UND	01	50	R\$ 1,30	R\$ 65,00
356	PLUG TUBO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO ROSCÁVEL, BITOLA 1/2, APLICAÇÃO REDE HIDRAULICA, FORMATO TAMPÃO	250117	UND	01	150	R\$ 0,70	R\$ 105,00
357	PLUG TUBO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3/4 POL, APLICAÇÃO: REDE HIDRAULICA, FORMATO: TAMPÃO	250120	UND	01	150	R\$ 0,90	R\$ 135,00

358	PORTA SANFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR: BRANCA, LARGURA: 0,80 M, ALTURA: 2,10 M, ESPESSURA MÍNIMA: 2 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PUXADOR E TRINCO	341209	UND	01	100	R\$ 138,27	R\$ 13.827,00
359	PORTA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, ALTURA: 210 CM, APLICAÇÃO: SEGURANÇA, ESPESSURA: 4,50 CM, TIPO: CORTA FOGO(PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO), LARGURA: 80 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ABNT/COM EIXO/P90/DOBRADIÇA HELICOIDAL/BARRA ANTIPANICO	391524	UND	01	15	R\$ 1.549,00	R\$ 23.235,00
360	PORTA, MATERIAL: MADEIRA, ACABAMENTO SUPERFICIAL: BASE PINTURA, ALTURA: 210 CM, PADRÃO MADEIRA: ANGELIM, ESPESSURA: 3 CM, TIPO: LISA, LARGURA: 90 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEMI-OCA, EMCABEÇADA	358349	UND	01	50	R\$ 208,00	R\$ 10.400,00
361	PORTA, MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 210 CM, PADRÃO MADEIRA: SUCUPIRA, ESPESSURA: 3,50 CM, LARGURA: 60 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEMI-OCA	387198	UND	01	50	R\$ 249,90	R\$ 12.495,00
362	PORTA, MATERIAL: MADEIRA, PADRÃO MADEIRA: IMBUÍ, COMPRIMENTO: 2,10 M, LARGURA: 90 CM, ESPESSURA: 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA	313116	UND	01	20	R\$ 160,80	R\$ 3.216,00
363	PORTA, MATERIAL: VIDRO TEMPERADO, ALTURA: 2,10 M, COR: INCOLOR, ESPESSURA: 10 MM, LARGURA: 0,80 M	362614	UND	01	10	R\$ 899,99	R\$ 8.999,90
364	PORTA, PADRÃO MADEIRA: IPÊ, TIPO: ALMOFADA, LARGURA: 0,60 M, ESPESSURA: 4 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M	356764	UND	01	20	R\$ 771,09	R\$ 15.421,80
365	PORTA, PADRÃO MADEIRA: JATOBÁ, TIPO: ALMOFADA, LARGURA: 0,80 M, ESPESSURA: 3 CM, MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M	445082	UND	01	20	R\$ 869,90	R\$ 17.398,00
366	PORTA, PADRÃO MADEIRA: SUCUPIRA, TIPO: ALMOFADA, LARGURA: 70 CM, ESPESSURA: 3 CM, ALTURA: 210 CM	312226	UND	01	20	R\$ 705,22	R\$ 14.104,40
367	PORTA-CADEADO, MATERIAL: FERRO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICÁVEL, ALTURA: 32 MM, COMPRIMENTO: 85 MM, ESPESSURA: 1,50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO, QUANTIDADE PARAFUSOS: 5 UM, DIÂMETRO PARAFUSOS: 3,20 MM, COMPRIMENTO PARAFUSOS: 16 MM, LARGURA FIO PASSANTE: NÃO APLICÁVEL MM, ESPESSURA FIO PASSANTE: NÃO APLICÁVEL MM	217176	UND	01	100	R\$ 10,47	R\$ 1.047,00



368	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, MATERIAL: LATÃO CROMADO, TIPO: SIMPLES, INSTALAÇÃO: FIXO SOBREPOSTO NA PAREDE, HASTE: 14 CM, APLICAÇÃO: PARA ROLO DE 30 A 60 METROS	397930	UND	01	100	R\$ 14,39	R\$ 1.439,00
369	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 10 X 10	317914	KG	01	50	R\$ 12,89	R\$ 644,50
370	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 12 X 12	317912	KG	01	50	R\$ 22,99	R\$ 1.149,50
371	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 13 X 18	317913	KG	01	50	R\$ 27,32	R\$ 1.366,00
372	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 15 X 15	150512	KG	01	50	R\$ 39,91	R\$ 1.995,50
373	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 16 X 24	317907	KG	01	50	R\$ 26,90	R\$ 1.345,00
374	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 17 X 27	317910	KG	01	50	R\$ 21,94	R\$ 1.097,00
375	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 18 X 30	317908	KG	01	50	R\$ 29,50	R\$ 1.475,00
376	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 18 X 36	317904	KG	01	50	R\$ 29,50	R\$ 1.475,00
377	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 19 X 36	317909	KG	01	50	R\$ 22,35	R\$ 1.117,50
378	PROTETOR AURICULAR, TIPO CONCHA: DUPLA, MATERIAL: PLÁSTICO ATÓXICO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ALMOFADA: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CINTA REGULÁVEL, MATERIAL INTERNO: ESPUMA	287367	UND	01	30	R\$ 27,35	R\$ 820,50
379	PROTETOR AURICULAR, TIPO CONCHA: PLUGUE, MATERIAL: SILICONE, MATERIAL HASTE: PLÁSTICO FLEXÍVEL, TAMANHO: ÚNICO	399937	UND	01	2000	R\$ 2,86	R\$ 5.720,00
380	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO, MATERIAL: PLÁSTICO INJETADO EM NYLON, TENSÃO DISPARO: 175 VCA, CORRENTE MÁXIMA SURTO: 25 KA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-CHAMA, NORMAS TÉCNICAS: ABNT 5410 E 5419, TEMPERATURA TRABALHO: 40 ATÉ 80 °C	424421	UND	01	10	R\$ 74,99	R\$ 749,90

381	PROTETOR FACIAL, MATERIAL: ACRÍLICO, COR: INCOLOR, MATERIAL COROA: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMANHO ÚNICO, ANATÔMICO, CONVEXO, COROA AJUSTÁVEL	308648	UND	01	10	R\$ 16,15	R\$ 161,50
382	PRUMO, MATERIAL: LATÃO, TAMANHO: 80 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORDÃO NYLON E CALÇO GUIA MADEIRA, APLICAÇÃO: VERIFICAÇÃO PRUMO DE PAREDE, PESO: 500 G	313744	UND	01	10	R\$ 21,99	R\$ 219,90
383	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, QUANTIDADE FASES 3, BARRAMENTO COBRE ELETROLÍTICO PARA FASES NEUTRA E TERRA, QUANTIDADE CIRCUITOS 18, COR CINZA, REVESTIMENTO CHAPA METÁLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA DISJUNTORES 'DIN', TAMANHO 60 X 40, QUANTIDADE RAMAIS 3, APLICAÇÃO PROTEÇÃO CIRCUITO ELÉTRICO, TIPO SOBREPOR	250723	UND	01	30	R\$ 184,30	R\$ 5.529,00
384	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, QUANTIDADE FASES 3, BARRAMENTO COBRE ELETROLÍTICO PARA FASES NEUTRA E TERRA, QUANTIDADE CIRCUITOS 48, COR CINZA, REVESTIMENTO CHAPA METÁLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE EMBUTIR	242161	UND	01	10	R\$ 371,93	R\$ 3.719,30
385	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI 150MM (4)	12548	UND	01	50	R\$ 52,19	R\$ 2.609,50
386	RALO SIFONADO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, ALTURA: 53 MM, COMPRIMENTO: 100 MM, TIPO: QUADRADO, LARGURA: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM GRELHA CROMADA, BITOLA: 40 MM	247782	UND	01	100	R\$ 14,90	R\$ 1.490,00
387	REATOR LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 WATT, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FATOR POTÊNCIA: ALTO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.125/80	207725	UND	01	10	R\$ 66,15	R\$ 661,50
388	REATOR LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 400 WATT, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FATOR POTÊNCIA: ALTO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.125/80	207728	UND	01	10	R\$ 53,56	R\$ 535,60
389	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 WATT, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FATOR POTÊNCIA: ALTO	207715	UND	01	10	R\$ 106,90	R\$ 1.069,00
390	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 400 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FATOR POTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL A 0,94, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PERDA MENOR OU IGUAL A 30W, TIPO DE DESCARGA DA LÂMPADA: ALTA PRESSÃO	418069	UND	01	10	R\$ 123,53	R\$ 1.235,30

391	REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO INJETADO, APLICAÇÃO: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 10 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GRAU PROTEÇÃO: IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE DIRECIONÁVEL, FLUXO LUMINOSO: 700 LM, TEMPERATURA DE COR: 6.500 K	470258	UND	01	30	R\$ 24,92	R\$ 747,60
392	REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO INJETADO, APLICAÇÃO: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GRAU PROTEÇÃO: IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE DIRECIONÁVEL, FLUXO LUMINOSO: 8.000 LM, TEMPERATURA DE COR: 6.500 K	470259	UND	01	30	R\$ 85,00	R\$ 2.550,00
393	REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 30 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220	460054	UND	01	30	R\$ 47,00	R\$ 1.410,00
394	REGISTRO ESFERA, MATERIAL BRONZE FUNDIDO, TIPO MANUAL, BITOLA 1/2", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FECHO RÁPIDO	240626	UND	01	20	R\$ 21,85	R\$ 437,00
395	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO MANUAL, BITOLA 25 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL NBR NM-ISO 7-1	240635	UND	01	100	R\$ 13,00	R\$ 1.300,00
396	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO MANUAL, BITOLA 32, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL NBR NM-ISO 7-1	257682	UND	01	100	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
397	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	265059	UND	01	100	R\$ 15,75	R\$ 1.575,00
398	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: VS, BITOLA: 20 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	298069	UND	01	100	R\$ 13,89	R\$ 1.389,00
399	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	240635	UND	01	100	R\$ 12,99	R\$ 1.299,00
400	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	257682	UND	01	100	R\$ 19,48	R\$ 1.948,00
401	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 40 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	257169	UND	01	50	R\$ 19,50	R\$ 975,00

402	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	257681	UND	01	50	R\$ 24,55	R\$ 1.227,50
403	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 60 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	257683	UND	01	50	R\$ 49,69	R\$ 2.484,50
404	REGISTRO GAVETA, BITOLA: 1 POL, MATERIAL: LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRUTO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	407297	UND	01	20	R\$ 40,20	R\$ 804,00
405	REGISTRO GAVETA, BITOLA: 1/2 POL, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM ACABAMENTO	364782	UND	01	50	R\$ 29,35	R\$ 1.467,50
406	REGISTRO GAVETA, BITOLA: 3/4 POL, MATERIAL: LATÃO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VOLANTE LIGA LATÃO CROMADO E CANOPLA FERRO CROMADO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	349028	UND	01	50	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
407	REGISTRO GAVETA, BITOLA: 50 MM, MATERIAL: FERRO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHATO, PBA, COM BOLSAS, JUNTA ELÁSTICA, ANÉIS BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	392200	UND	01	20	R\$ 162,64	R\$ 3.252,80
408	REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 1 1/2 POL, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO	233451	UND	01	20	R\$ 93,59	R\$ 1.871,80
409	REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 1 1/4 POL, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO	233452	UND	01	20	R\$ 74,96	R\$ 1.499,20
410	REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 1/2 POL, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO	233449	UND	01	30	R\$ 47,00	R\$ 1.410,00
411	REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 3/4 POL, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO	233450	UND	01	30	R\$ 48,45	R\$ 1.453,50
412	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO: 3/4 POL, TIPO: MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO	233458	UND	01	30	R\$ 37,40	R\$ 1.122,00

413	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: BRONZE, DIÂMETRO: 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REGISTRO REGULADOR VAZÃO/REFERÊNCIA 13010006, TIPO ACABAMENTO: CROMADO	313107	UND	01	30	R\$ 42,90	R\$ 1.287,00
414	RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO, TIPO: FOTOELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1ª LINHA, PROTEÇÃO CONTRA FURTOS DE TENSÃO POR VARIS, POTÊNCIA: 1000 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V	348019	UND	01	10	R\$ 18,10	R\$ 181,00
415	REMOVEDOR TINTA, COMPONENTES: SOLVENTES ATIVOS PARA TINTAS E VERNIZES, MÉTODO APLICAÇÃO: PINCEL, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES INTERIORES E EXTERIORES	224316	LATA 900 ML	01	150	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00
416	RESERVATÓRIO, MATERIAL: FIBRA DE VIDRO, APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/ PROTEÇÃO SOLAR INTERNA E TRAVAS TAMPA/CAIXA	363396	UND	01	10	R\$ 580,57	R\$ 5.805,70
417	RESINA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: BISFENOL-A, N-BUTIL GLICIDIL ETHER, COR: INCOLOR, TIPO: EPÓXI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VISCOSIDADE 400 A 600 CENTIPOISE/S, DUREZA SHORE	345586	GALÃO 3,60 L	01	10	R\$ 84,90	R\$ 849,00
418	RESISTÊNCIA ELÉTRICA, APLICAÇÃO: CHUVEIRO ELÉTRICO, MARCA LORENZETTI, POTÊNCIA: 4.400 W, TENSÃO: 127 V	297335	UND	01	100	R\$ 14,47	R\$ 1.447,00
419	RESISTÊNCIA ELÉTRICA, APLICAÇÃO: CHUVEIRO ELÉTRICO, MARCA LORENZETTI, POTÊNCIA: 4.400 W, TENSÃO: 220 V	306653	UND	01	100	R\$ 17,36	R\$ 1.736,00
420	REVESTIMENTO CERÂMICO, CLASSE ABRASÃO PEI 4 TIPO PORCELANATO, COR BEGE, COMPRIMENTO 41, LARGURA 41, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL	270172	M2	01	200	R\$ 26,36	R\$ 5.272,00
421	REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL BRILHANTE, CLASSE ABRASÃO PEI 2, COR BRANCA, COMPRIMENTO 33, LARGURA 45, APLICAÇÃO REVESTIMENTO PAREDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE FÁCIL LIMPEZA	300225	M2	01	200	R\$ 29,90	R\$ 5.980,00
422	REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL LISO, CLASSE ABRASÃO PEI 5, COR BRANCA/BEGE, COMPRIMENTO 40, LARGURA 40, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL	150226	M2	01	200	R\$ 59,98	R\$ 11.996,00

423	REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL: BRILHANTE, CLASSE ABRASÃO: PEI 3, COR: BRANCA, COMPRIMENTO: 60 CM, LARGURA: 30 CM	444564	M2	01	200	R\$ 48,90	R\$ 9.780,00
424	RIPA, MATERIAL: MADEIRA, ESPÉCIE: MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO: 3,50 M, LARGURA: 4 CM, ESPESSURA: 1,50 CM, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	467266	UND	01	300	R\$ 9,10	R\$ 2.730,00
425	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO: 15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE, GARFO DE AÇO GALVANIZADO	377301	UND	01	150	R\$ 3,96	R\$ 594,00
426	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO: 9 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE, GARFO DE AÇO GALVANIZADO	377302	UND	01	100	R\$ 3,42	R\$ 342,00
427	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPUMA, APLICAÇÃO: NÃO APLICÁVEL, COMPRIMENTO: 23 CM, MATERIAL TUBO: NÃO APLICÁVEL	229047	UND	01	150	R\$ 11,90	R\$ 1.785,00
428	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, COMPRIMENTO: 10 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO	288806	UND	01	100	R\$ 6,81	R\$ 681,00
429	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTURA DA LÃ 25 MM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO	320067	UND	01	200	R\$ 18,53	R\$ 3.706,00
430	SABONETEIRA, MATERIAL SUPORTE: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL RESERVATÓRIO: VIDRO, ACABAMENTO SUPERFICIAL SUPORTE: CROMADO, ALTURA: 20 CM, LARGURA: 12 CM, CAPACIDADE: 350 ML, TIPO FIXAÇÃO: PAREDE, TIPO USO: DOMÉSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM, VÁLVULA SUBSTITUÍVEL, 3 PARAFUSOS	288032	UND	01	100	R\$ 31,90	R\$ 3.190,00
431	SALVA REGISTRO, MATERIAL: METAL, COR: AMARELA, ACABAMENTO: CROMADO, DIÂMETRO: 1,2 POL, APLICAÇÃO: REGISTRO DE PRESSÃO	239736	UND	01	20	R\$ 46,86	R\$ 937,20
432	SALVA REGISTRO, MATERIAL: METAL, COR: AMARELA, ACABAMENTO: CROMADO, DIÂMETRO: 3,4 POL, APLICAÇÃO: REGISTRO DE PRESSÃO	239737	UND	01	20	R\$ 41,31	R\$ 826,20

433	SARRAFO, MATERIAL: PINUS, LARGURA: 10 CM, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, ESPESSURA: 2,50 CM	289865	UND	01	10	R\$ 10,79	R\$ 107,90
434	SECADOR ROUPA TIPO VARAL, MATERIAL ARMAÇÃO: ALUMÍNIO, MATERIAL VARETA: ALUMÍNIO, QUANTIDADE VARETAS: 8 UM, COMPRIMENTO: 1,20 M, LARGURA: 0,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TETO	451498	UND	01	50	R\$ 212,42	R\$ 10.621,00
435	SECADOR ROUPA TIPO VARAL, MATERIAL ARMAÇÃO: TUBO AÇO, MATERIAL VARETA: FERRO, QUANTIDADE VARETAS: 7 UM, COMPRIMENTO: 1,15 M, LARGURA: 0,95 M, ACABAMENTO , SUPERFICIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHÃO	216490	UND	01	50	R\$ 104,41	R\$ 5.220,50
436	SELADOR TINTA PREDIAL, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO,PINCEL,TRINCHA OU REVÓLVER, TEMPO SECAGEM: 4 H, RENDIMENTO: 20 A 30 M2,GL, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO,CONCRETO,FIBROCIMENTO	223535	LATA 18 L	01	10	R\$ 69,90	R\$ 699,00
437	SELADOR TINTA PREDIAL, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: ACRÍLICO	393223	GALÃO 3,60 L	01	20	R\$ 54,29	R\$ 1.085,80
438	SENSOR ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: DETECÇÃO E ALARME, FREQUÊNCIA COMUTAÇÃO: 60 HZ, TIPO: DE PRESENÇA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LENTE 180°, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, INSTALAÇÃO: PAREDE	325083	UND	01	100	R\$ 66,99	R\$ 6.699,00
439	SERRA COPO, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO: 25 MM	268312	UND	01	20	R\$ 40,56	R\$ 811,20
440	SERRA COPO, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO: 54 MM	249304	UND	01	20	R\$ 51,00	R\$ 1.020,00
441	SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA: AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: TEMPERADO E LIXADO, TIPO: TRAVADO, QUANTIDADE DENTES: 7 POR POLEGADA UN, MATERIAL CABO: MADEIRA, TAMANHO: 16 POL	216755	UND	01	30	R\$ 59,76	R\$ 1.792,80
442	SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA: AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: TEMPERADO E LIXADO, TIPO: TRAVADO, QUANTIDADE DENTES: 7 POR POLEGADA UN, MATERIAL CABO: MADEIRA, TAMANHO: 26 POL	216756	UND	01	30	R\$ 65,82	R\$ 1.974,60
443	SIFÃO, MATERIAL METAL CROMADO, TIPO REGULAVEL, TIPO CORPO RÍGIDO, APLICAÇÃO LAVATÓRIO E PIA, BITOLA 1 X 1 1/2	250701	UND	01	100	R\$ 78,20	R\$ 7.820,00

444	SIFÃO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR BRANCA, TIPO HORIZONTAL, TIPO CORPO FLEXÍVEL, TIPO HASTE REGULÁVEL, DIÂMETRO SAÍDA 40, DIÂMETRO ENTRADA 1 1/2, APLICAÇÃO LAVATÓRIO E PIA	250087	UND	01	100	R\$ 5,95	R\$ 595,00
445	SINALIZADOR TRÂNSITO, MATERIAL CORPO: POLIETILENO, TIPO: BARREIRA HORIZONTAL, COMPRIMENTO: 1,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CANALIZADOR PAR SINALIZAÇÃO, COR: LARANJA, ALTURA: 0,60 M, PROFUNDIDADE: 0,50 M - PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES CLIMÁTICAS; PESO: 7KG (VAZIA); COMPARTIMENTO INTERNO PARA PREENCHIMENTO COM ÁGUA; BASE COM 3 SAPATAS PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA;	413037	UND	01	40	R\$ 558,00	R\$ 22.320,00
446	SOLEIRA PORTA, MATERIAL GRANITO, TIPO CINZA ANDORINHA, COMPRIMENTO 85, LARGURA 15, ESPESSURA 3	303614	METRO	01	30	R\$ 72,99	R\$ 2.189,70
447	TABUA DE BEIRAL DE CAMBARÁ DE 15CM X 5M	51268	METRO	01	50	R\$ 62,66	R\$ 3.133,00
448	TABUA DE BEIRAL DE CAMBARÁ DE 20CM X 4M	51268	METRO	01	50	R\$ 95,90	R\$ 4.795,00
449	TABUA DE BEIRAL DE CAMBARÁ DE 25CM X 4M	51268	METRO	01	50	R\$ 95,90	R\$ 4.795,00
450	TAMPA CONDULETE, MATERIAL: PVC, COR: CINZA, BITOLA: 1 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TOMADA UNIVERSAL REDONDA, 1 MÓDULO	292127	UND	01	25	R\$ 5,25	R\$ 131,25
451	TAMPA CONDULETE, MATERIAL: PVC, COR: CINZA, BITOLA: 1 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TOMADA UNIVERSAL REDONDA, 3 MÓDULOS	292129	UND	01	25	R\$ 4,66	R\$ 116,50
452	TARRAXA, DIMENSÃO: 1 1,2 POL, USO: ABERTURA ROSCA	286720	UND	01	10	R\$ 53,91	R\$ 539,10
453	TARRAXA, DIMENSÃO: 1 1,4 POL, USO: ABERTURA ROSCA	286721	UND	01	10	R\$ 49,04	R\$ 490,40
454	TARRAXA, DIMENSÃO: 1 POL, USO: ABERTURA ROSCA	286722	UND	01	10	R\$ 34,00	R\$ 340,00
455	TARRAXA, DIMENSÃO: 1,2 POL, USO: ABERTURA ROSCA	286718	UND	01	10	R\$ 17,69	R\$ 176,90
456	TARRAXA, DIMENSÃO: 3,4 POL, USO: ABERTURA ROSCA	286719	UND	01	10	R\$ 39,90	R\$ 399,00



457	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS – ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO: 3/4 POL, COMPRIMENTO TOTAL: 81 MM, ALTURA: 48 MM, PESO: 156 G, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA	214182	UND	01	30	R\$ 20,90	R\$ 627,00
458	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS – ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/4 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO: NÃO APLICÁVEL POL, COMPRIMENTO TOTAL: 93 MM, ALTURA: 45 MM, PESO: 141 G, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 90° COM ROSCA	214177	UND	01	30	R\$ 19,79	R\$ 593,70
459	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS – SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA: 75 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 50 MM, COMPRIMENTO TOTAL: 151 MM, ALTURA: 79 MM, PESO: 375 G, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE REDUÇÃO 90°	214216	UND	01	50	R\$ 14,54	R\$ 727,00
460	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 29 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 10 CM, PESO 2.800 G, QUANTIDADE FUROS 8 UN, COR VERMELHA, APLICAÇÃO ESTRUTURAL.	216907	UND	01	10000	R\$ 1,59	R\$ 15.900,00
461	TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: MACIÇO, COMPRIMENTO: 21 CM, LARGURA: 10 CM, ESPESSURA: 6 CM, PESO: 2.300 G, , QUANTIDADE FUROS: NÃO APLICÁVEL UM, COR: VERMELHA, APLICAÇÃO: ESTRUTURAL	216904	UND	01	10000	R\$ 1,80	R\$ 18.000,00
462	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, COR: BRANCA, TIPO ACABAMENTO: FOSCO	418339	LATA 18 L	01	50	R\$ 269,90	R\$ 13.495,00
463	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR: AMARELA, PRAZO VALIDADE: 36 MÊS, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL	239585	LATA 18 L	01	30	R\$ 225,75	R\$ 6.772,50
464	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR: CINZA, PRAZO VALIDADE: 36 MÊS, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL	239586	LATA 18 L	01	50	R\$ 144,00	R\$ 7.200,00
465	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: LÁTEX PVA, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR: BRANCO NEVE, PRAZO VALIDADE: 36 MÊS	283308	LATA 18 L	01	100	R\$ 190,00	R\$ 19.000,00

466	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: MARFIM	361975	LATA 18 L	01	30	R\$ 309,00	R\$ 9.270,00
467	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA COM ÁGUA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: FOSCO	456384	LATA 18 L	01	100	R\$ 299,00	R\$ 29.900,00
468	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: BRANCA, TIPO ACABAMENTO: ACETINADO	349930	LATA 18 L	01	50	R\$ 568,50	R\$ 28.425,00
469	TINTA BASE ÁGUA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÁGUA E PVA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, COR: BRANCO GELO, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: REBOCO, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL	275147	LATA 18 L	01	50	R\$ 379,00	R\$ 18.950,00
470	TINTA BASE ÁGUA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÁGUA E PVA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, COR: PALHA	336888	LATA 18 L	01	50	R\$ 214,91	R\$ 10.745,50
471	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: ESMALTE SINTÉTICO, TIPO: BRILHANTE, COR: AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS	242293	LATA 18 L	01	10	R\$ 221,90	R\$ 2.219,00
472	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: ESMALTE SINTÉTICO, TIPO: BRILHANTE, COR: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS	332553	LATA 18 L	01	10	R\$ 298,00	R\$ 2.980,00
473	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: RESINA ACRÍLICA, TIPO: BRILHANTE, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS	251912	LATA 18 L	01	10	R\$ 160,00	R\$ 1.600,00
474	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: AMARELO CROMO, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO E PINCEL, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, TIPO: SINTÉTICA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO	299298	GALÃO 3,60 L	01	10	R\$ 125,90	R\$ 1.259,00

475	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: VERDE FLORESTA, DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO E PINCEL, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, TIPO: SINTÉTICA	299271	GALÃO 3,60 L	01	10	R\$ 93,18	R\$ 931,80
476	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: METAL, MADEIRA E ALVENARIA, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCO NEVE, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA	291611	GALÃO 3,60 L	01	70	R\$ 94,12	R\$ 6.588,40
477	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: ALTO BRILHO, COR: CERÂMICA, DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES/EXTERIORES. MATERIAL: TINTA À BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS, RENDIMENTO: 40 A 50 M2/GL/DEMÃO, PRAZO ARMAZENAGEM: 36 MÊS	234807	GALÃO 3,60 L	01	70	R\$ 63,55	R\$ 4.448,50
478	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: CINZA PLATINA, DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA, MATERIAL: TINTA À BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS, * RENDIMENTO: 40 A 50 M2/GL/DEMÃO, * TIPO: SINTÉTICA	322769	GALÃO 3,60 L	01	70	R\$ 80,90	R\$ 5.663,00
479	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, COR: AMARELA, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL, INTERIORES, EXTERIORES., MATERIAL: RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS, INORGÂNICOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO SINTÉTICO	362348	GALÃO 3,60 L	01	10	R\$ 78,30	R\$ 783,00
480	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO SINTÉTICO	339903	GALÃO 3,60 L	01	10	R\$ 107,32	R\$ 1.073,20
481	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: ALÚMINIO	313465	GALÃO 3,60 L	01	10	R\$ 119,99	R\$ 1.199,90
482	TINTA INDUSTRIAL, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, TIPO ACABAMENTO: ANTI-DERRAPANTE, COR: BRANCA, TIPO: EPOXI-RESINA, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: PISO	291367	LATA 18 L	01	50	R\$ 279,90	R\$ 13.995,00
483	TINTA INDUSTRIAL, TIPO: EPOXI-RESINA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, COR: CINZA MÉDIO, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: PISO	245658	LATA 18 L	01	100	R\$ 203,90	R\$ 20.390,00

484	TINTA INDUSTRIAL, TIPO: EPOXI-RESINA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, COR: PRETA, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: PISO	245657	LATA 18 L	01	30	R\$ 311,64	R\$ 9.349,20
485	TINTA INDUSTRIAL, TIPO: ESMALTE-EPOXI, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, COR: BRANCA, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: PISO , PAREDE , AZULEJO	352296	GALÃO 3,60 L	01	50	R\$ 170,00	R\$ 8.500,00
486	TINTA ACRÍLICA TIPO OU SIMILAR TINTA NAÚTICA/PINTURA IMPERMEAVEL ACRILICA PREMIUM - ACABAMENTO FOSCO COR CINZA	111368	BALDE 18 L	01	30	R\$ 390,00	R\$ 11.700,00
487	TINTA PINTURA PREDIAL, COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÁGUA E EMULSÃO ACRÍLICA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, COR: CONCRETO, DILUENTE INDICADO: ÁGUA POTÁVEL, * MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E VASSOURA PELO MACIO, * SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: INTERIOR E EXTERIOR	241297	LATA 18 L	01	50	R\$ 332,03	R\$ 16.601,50
488	TINTA PINTURA PREDIAL, COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÁGUA E PVA - POLICLORETO DE VINILA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, COR: BRANCO GELO, * DILUENTE INDICADO: ÁGUA POTÁVEL, * MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO E PINCEL, * SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: REBOCO, BLOCO CONCRETO, GESSO, FIBROCIMENTO, * APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA	240305	LATA 18 L	01	50	R\$ 206,91	R\$ 10.345,50
489	TINTA PINTURA PREDIAL, COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÁGUA E PVA - POLICLORETO DE VINILA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, COR: BRANCO NEVE, * DILUENTE INDICADO: ÁGUA POTÁVEL, * MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E VASSOURA PELO MACIO, * SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: MASSA CORRIDA, * APLICAÇÃO: INTERNA	229220	LATA 18 L	01	50	R\$ 347,60	R\$ 17.380,00
490	TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA), APLICAÇÃO: CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA	460998	UND	01	100	R\$ 10,82	R\$ 1.082,00
491	TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA), APLICAÇÃO: CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA	460999	UND	01	100	R\$ 19,50	R\$ 1.950,00
492	TOMADA, MODELO: RJ45, APLICAÇÃO: PARA REDE CAT6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA COM CAIXA ACOPLÁVEL AO SISTEMA X	336957	UND	01	200	R\$ 25,10	R\$ 5.020,00

493	TORNEIRA, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, MATERIAL CORPO: METAL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOCOL PRESSMATIC 110, DIÂMETRO: 1/2 POL, TIPO: DE MESA	391727	UND	01	50	R\$ 97,42	R\$ 4.871,00
494	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: LATÃO, TIPO: LAVATÓRIO, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VEDANTE EM BORRACHA ENCAPSULADA	233333	UND	01	50	R\$ 68,64	R\$ 3.432,00
495	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: LATÃO, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BICA MÓVEL LONGA E BICO AREJADOR	233330	UND	01	50	R\$ 59,90	R\$ 2.995,00
496	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: AMARELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CURTA	261032	UND	01	50	R\$ 28,90	R\$ 1.445,00
497	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: JARDIM, DIÂMETRO: 1,2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BICO DE METAL	261040	UND	01	50	R\$ 27,85	R\$ 1.392,50
498	TORQUÊS, MATERIAL CORPO: AÇO FORJADO E TEMPERADO, TIPO: ARMADOR, TIPO ACABAMENTO: OXIDADO, TAMANHO: 12 POL, PESO: 600 G, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MANDÍBULAS LIXADAS	249986	UND	01	20	R\$ 31,90	R\$ 638,00
499	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 16, COMPRIMENTO 5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM FLEXIBILIDADE/ABERTURA DE 140 CM LÂMINA	217907	UND	01	30	R\$ 17,90	R\$ 537,00
500	TRENA, MATERIAL POLIÉSTER, LARGURA LÂMINA 10, COMPRIMENTO 100, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ANATÔMICO COM MANIVELA DOBRÁVEL	248032	UND	01	5	R\$ 96,90	R\$ 484,50
501	TRINCHA, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS CERDA BRANCA CHINESA, TAMANHO 2, TIPO CABO CURTO	224221	UND	01	100	R\$ 3,12	R\$ 312,00
502	TRINCHA, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO DE ESQUILO, TAMANHO 3, TIPO CABO CURTO	224231	UND	01	100	R\$ 8,80	R\$ 880,00
503	TRINCHA, MATERIAL CABO: MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS: GRIS DUPLA, TAMANHO: 1 POL, TIPO CABO: ANATÔMICO	250992	UND	01	100	R\$ 4,36	R\$ 436,00

504	TRINCHA, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CERDAS: PELO DE ESQUILO, TAMANHO: 4 POL, TIPO CABO: CURTO	229438	UND	01	100	R\$ 3,78	R\$ 378,00
505	TRINCHA, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CERDAS: PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO: 1/2 POL, TIPO CABO: CURTO	224141	UND	01	100	R\$ 3,90	R\$ 390,00
506	TRINCHA, MATERIAL CABO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL CERDAS: PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO: 3 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERDAS DUPLAS	290551	UND	01	100	R\$ 9,90	R\$ 990,00
507	TRINCHA, MATERIAL CABO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL CERDAS: PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO: 4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERDAS DUPLAS	375660	UND	01	100	R\$ 11,50	R\$ 1.150,00
508	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 100 MM, TIPO: PBA, APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DIÂMETRO EXTERNO: 110 MM - COMPRIMENTO: 6 M	302157	UND	01	50	R\$ 313,32	R\$ 15.666,00
509	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 32 MM, APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA - COMPRIMENTO: 6 M	333574	UND	01	100	R\$ 69,30	R\$ 6.930,00
510	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 40 MM, APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA - COMPRIMENTO: 6 M	333572	UND	01	30	R\$ 79,90	R\$ 2.397,00
511	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 50 MM, APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA - COMPRIMENTO: 6 M	333573	UND	01	30	R\$ 103,72	R\$ 3.111,60
512	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 75 MM, APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA - COMPRIMENTO: 6 M	333571	UND	01	50	R\$ 125,11	R\$ 6.255,50
513	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 40 MM - COMPRIMENTO: 6 M	481322	UND	01	50	R\$ 65,90	R\$ 3.295,00
514	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 150 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO	432117	UND	01	30	R\$ 213,98	R\$ 6.419,40
515	TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: BRANCA, DIÂMETRO NÔMINAL: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO ROSCA: 15 MM, ESPESSURA PAREDES: 2,60 MM, PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C	214719	UND	01	50	R\$ 38,69	R\$ 1.934,50

516	TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO ROSCA: 16 MM, ESPESSURA PAREDES: 2,90 MM, PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C	214720	UND	01	50	R\$ 49,08	R\$ 2.454,00
517	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 20 MM, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: 32 MM, ESPESSURA PAREDES: 1,50 MM, PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C	214730	UND	01	100	R\$ 22,59	R\$ 2.259,00
518	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: 32 MM, ESPESSURA PAREDES: 1,70 MM, PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C	214731	UND	01	100	R\$ 27,90	R\$ 2.790,00
519	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 200 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: LEVE, MATERIAL: PVC RÍGIDO	238151	UND	01	50	R\$ 577,15	R\$ 28.857,50
520	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: 26 MM, ESPESSURA PAREDES: 1,20 MM	240472	UND	01	100	R\$ 34,90	R\$ 3.490,00
521	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: SANITÁRIA, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 100 MM, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: 40 MM, ESPESSURA PAREDES: 1,70 MM, PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C	214748	UND	01	50	R\$ 96,50	R\$ 4.825,00
522	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: SANITÁRIA, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 75 MM, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: 70 MM, ESPESSURA PAREDES: 3,30 MM, PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C	214753	UND	01	100	R\$ 81,33	R\$ 8.133,00
523	UNIÃO ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO: 1,2 POL, COMPRIMENTO TOTAL: 46 MM, ALTURA: 48 MM, PESO: 59 G, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	214192	UND	01	100	R\$ 10,05	R\$ 1.005,00
524	UNIÃO ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO: 3,4 POL, COMPRIMENTO TOTAL: 51 MM, ALTURA: 54,50 MM, PESO: 81 G, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	214193	UND	01	100	R\$ 10,18	R\$ 1.018,00
525	VÁLVULA DESCARGA, MATERIAL: METAL, BITOLA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: VASO SANITÁRIO	262140	UND	01	30	R\$ 205,98	R\$ 6.179,40

526	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO: 1 1/2 POL, COMPONENTES: COM ADAPTADOR E LIGAÇÃO PARA ESGOTO	248003	UND	01	100	R\$ 42,66	R\$ 4.266,00
527	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL: METAL CROMADO, DIÂMETRO: 3,4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM LADRÃO, LONGO, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO	358268	UND	01	100	R\$ 27,72	R\$ 2.772,00
528	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL	61948	UND	01	30	R\$ 620,00	R\$ 18.600,00
529	VASO SANITÁRIO, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOPLADO COM DESCARGA, TIPO: CONVENCIONAL	264236	UND	01	30	R\$ 355,33	R\$ 10.659,90
530	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12 M, BITOLA: 1/4 POL, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES	236983	UND	01	100	R\$ 39,90	R\$ 3.990,00
531	VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 10 MM - 3/8, COMPRIMENTO: 12 M, TIPO: CA-50	372603	UND	01	100	R\$ 87,00	R\$ 8.700,00
532	VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 8 MM - 5/16, COMPRIMENTO: 12 M, TIPO: CA-50	372602	UND	01	100	R\$ 71,90	R\$ 7.190,00
533	VERNIZ, ACABAMENTO: ACETINADO, COR: IMBÚIA, APLICAÇÃO: MADEIRA, CARACTERÍSTICAS, ADICIONAIS: FILTRO SOLAR/PROTEÇÃO SOL E CHUVA, TIPO: CETOL, COMPOSIÇÃO: RESINAS ALQUÍDICAS, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS	453780	GALÃO 3,60 L	01	50	R\$ 89,95	R\$ 4.497,50
534	VIDRO LAMINADO, ESPESSURA: 4 MM, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE, APLICAÇÃO: PORTAS, JANELAS, DIVISÓRIAS, TIPO: LISO	310953	M2	01	30	R\$ 208,58	R\$ 6.257,40
535	VIDRO TEMPERADO, APLICAÇÃO: PORTAS, JANELAS, DIVISÓRIAS, COR: FUMÊ, ESPESSURA: 10 MM	225713	M2	01	30	R\$ 749,99	R\$ 22.499,70
536	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA: 10 MM, COR: INCOLOR, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE, APLICAÇÃO: PORTAS, JANELAS, DIVISÓRIAS	225713	M2	01	30	R\$ 772,49	R\$ 23.174,70



537	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA: 6 MM, COR: INCOLOR, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE, APLICAÇÃO: PORTAS, JANELAS, DIVISÓRIAS	362133	M2	01	30	R\$ 292,13	R\$ 8.763,90
538	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA: 8 MM, COR: FUMÊ, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE, APLICAÇÃO: PORTAS, JANELAS, DIVISÓRIAS	225721	M2	01	30	R\$ 447,32	R\$ 13.419,60
539	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA: 8 MM, COR: INCOLOR, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE, APLICAÇÃO: PORTAS, JANELAS, DIVISÓRIAS	225718	M2	01	30	R\$ 396,85	R\$ 11.905,50
540	CORANTE, MATERIAL: CORANTE PÓ COM PIGMENTOS, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DETERGENTE, COR: VERMELHA, APRESENTAÇÃO: PACOTE 1 KG	309605	UND	01	10	R\$ 36,70	R\$ 367,00
541	CORANTE, MATERIAL: CORANTE PÓ COM PIGMENTOS, APLICAÇÃO: MULTIUSO, COR: AMARELA, TIPO: PÓ XADREZ / VERMELHÃO, APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 250 GRAMAS	460647	UND	01	20	R\$ 12,90	R\$ 258,00
TOTAL							R\$ 1.945.538,55

1.2.O prazo de vigência da contratação é de 06 (seis) meses, contados da assinatura do Termo de Contrato ou da emissão de documento substitutivo, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

1.3. Na hipótese de haver divergência entre a descrição do produto no Catálogo de Serviços (CATMAT) do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais (SIASG) do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG) com a descrição deste termo de referência, prevalecerá a descrição deste Termo de Referência.

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

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

## 4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens e serviços comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 10.024, de 2019.

## 5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

MÉDIA

**R\$ 1.134,48**

MEDIANA

**R\$ 1.169,12**

MENOR

**R\$ 130**

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 8 a 8

#### FILTROS APLICADOS

Descrição

Nome do  
Material  
(PDM)

Ano da  
Compra

PORTA\, COMPRIMENTO:2\,10 M\, LARGURA:0\,90 M\, ESPESSURA:10 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PELÍCULA JATEADA APLICADA INTERNAMENTE E 2 FUROS\, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO, PORTA\, TIPO:DE GIRO\, LARGURA:0\,80 M\, ESPESSURA:10 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FECHADURA\, PUXADOR DE MADEIRA\, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO\, COR:INCOLOR\, ALTURA:2\,10 M\, PORTA\, LARGURA:0\,80 M\, ESPESSURA:10 MM\, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO\, COR:INCOLOR\, ALTURA:2\,10 M\, PORTA\, LARGURA:90 CM\, ESPESSURA:10 MM\, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO\, TRANSMITÂNCIA:TRANSPARENTE\, COR:FUMÊ\, ALTURA:2\,10 M\, PORTA\, LARGURA:92 CM\, ESPESSURA:8 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FURAÇÃO APROVEITAMENTO FERRAGENS\, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO\, TRANSMITÂNCIA:TRANSPARENTE\, COR:INCOLOR\, ALTURA:2\,10 M

PORTA

2022

## RESULTADO 8

#### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00057/2022

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Aquisição de porta de vidro.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 920

**Código do CATMAT:** 341084

**Descrição do Item:** PORTA, LARGURA:92 CM, ESPESSURA:8 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FURAÇÃO APROVEITAMENTO FERRAGENS, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO, TRANSMITÂNCIA:TRANSPARENTE, COR:INCOLOR, ALTURA:2,10 M

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Dispensa de Licitação

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:** CFME. ORÇAMENTO

**Data do Resultado:** 01/11/2022

#### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** CINTIA SILVA MINKS NOLASCO

**CNPJ/CPF:** 36612739000100

**Porte do Fornecedor:** Não Informado

#### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 154047 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS/RS

**Órgão:** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS

*Relatório gerado dia: 12/05/2023 às 15:18*

*Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br*





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE  
CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO

Orçamento

Senhor Fornecedor,

O IFSul Câmpus Santana do Livramento está interessado em adquirir os materiais e serviços abaixo discriminados. Para tal solicitamos sua cotação.

FORNECEDOR: MARCOS NUNES VIEIRA LTDA CNPJ: 10.509.823/0001-09  
ENDEREÇO: AV. FERNANDO FERREI, 1410 - CACHOEIRA FONE: 51 32648404 / 51 999136723

Item	Descrição do Serviço	Unid. Medida	Qtd. Total	Valor Unitário R\$	Valor total Máximo R\$
01	Confecção/fornecimento de porta de vidro, temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,19 m, largura de 82,5 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (entrada principal)	Unidade	04	3.400,00	13.600,00
02	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,20 m, largura de 78 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (Sala 308/Sala 310/Sala 406/Sala 404)	Unidade	07	3.360,00	23.520,00
03	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 100 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (saída emergência 1º piso)	Unidade	02	3.500,00	7.000,00
04	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,09 m, largura de 62 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (acesso à plataforma elevatória e pátio)	Unidade	04	3.250,00	13.000,00
05	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 95 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (Saída de emergência pátio)	Unidade	01	3.480,00	3.480,00

06	Serviço de <b>Manutenção preventiva</b> em portas de vidro temperado, pivotante, de acordo com as descrições dos itens 01 ao 05, <u>sem o fornecimento de peças</u> . Dados complementares: <b>lubrificações, ajustes, regulagem de todas as ferragens, deixando a porta em perfeitas condições de uso.</b>	Unidade	18 36	350,00	12.600,00
07	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de dobradiça superior</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18	150,00	2.700,00
08	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de dobradiça inferior</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18	170,00	3.060,00
09	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de fechadura com cilindro, acabamento cromado, com chaves</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	04	120,00	480,00
10	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>puxador tubular cromado, 40 cm, par</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	07	150,00	1.050,00
11	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da mola hidráulica de piso, tamanho grande</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18	500,00	9.000,00
12	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 76 cm, com fechadura e chaves, na cor preta</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	600,00	1.200,00
13	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 76 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta</b> deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	600,00	1.200,00
14	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 91 cm, com fechadura e chaves</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	03	600,00	1.800,00
15	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 56 cm, com fechadura e chaves, na cor preta</b> deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	600,00	1.200,00
16	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 56 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta</b> deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	600,00	1.200,00

17	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de batentes limitadores, cromados, de 7 cm</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	09	25,00	225,00
18	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de trinco cromado</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	10	70,00	700,00
19	<b>Peças</b> , de acordo com as descrições previstas nos itens de serviços de manutenção corretiva, do item 07 ao 18.	Unidade	100	R\$ 200,00	R\$ 20.000,00

Observação: quanto ao item 19 – PEÇAS – o valor previsto é uma estimativa dos valores que poderão ser gastos, levando em consideração as principais peças, que podem necessitar serem substituídas. Nesse sentido, o valor das peças não poderão ser alterados para fins de formulação de orçamento.

Solicitamos que a proposta seja enviada, preferencialmente, neste formulário padrão, bem como devolvida no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar de seu recebimento.

Preço CIF (com inclusão de frete) no seguinte endereço: Rua Paul Harris, 410, Bairro Fortin, Santana do Livramento/RS – CEP 97.574-360.

CACHOEIRINHA, 26 de MAIO de 2023.

Marcos Nunes  
Vidros Temperados  
10.509.823/0001-09

X Leonardo Rocha

Carimbo e assinatura da empresa.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE  
CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO

**Orçamento**

Senhor Fornecedor,

O IFSul Câmus Santana do Livramento o está interessado em adquirir os materiais e serviços abaixo discriminados. Para tal solicitamos sua cotação.

**FORNECEDOR: CONSTRUTECH**  
**ENDEREÇO: TREZE DE MAIO 1024**

**CNPJ: 38211658/0001-15**  
**FONE: (55)3242-1291**

Item	Descrição do Serviço	Unid. Medida	Qtd. Total	Valor Unitário R\$	Valor total Máximo R\$
01	Confecção/fornecimento de porta de vidro, temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,19 m, largura de 82,5 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (entrada principal)	Unidade	04	<b>R\$1.380,00</b>	<b>R\$5.520,00</b>
02	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,20 m, largura de 78 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (Sala 308/Sala 310/Sala 406/Sala 404)	Unidade	07	<b>R\$1.350,00</b>	<b>R\$9.450,00</b>
03	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 100 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (saída emergência 1º piso)	Unidade	02	<b>R\$1.380,00</b>	<b>R\$2.760,00</b>
04	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,09 m, largura de 62 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (acesso à plataforma elevatória e pátio)	Unidade	04	<b>R\$1.240,00</b>	<b>R\$4.960,00</b>
05	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 95 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (Saída de emergência pátio)	Unidade	01	<b>R\$1.380,00</b>	<b>R\$1.380,00</b>

06	Serviço de <b>Manutenção preventiva</b> em portas de vidro temperado, pivotante, de acordo com as descrições dos itens 01 ao 05, <u>sem o fornecimento de peças</u> . Dados complementares: <b>lubrificações, ajustes, regulagem de todas as ferragens, deixando a porta em perfeitas condições de uso.</b>	Unidade	36	R\$130,00	R\$4.680,00
07	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de dobradiça superior</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18	R\$120,00	R\$2.160,00
08	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de dobradiça inferior</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18	R\$130,00	R\$2.340,00
09	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de fechadura com cilindro, acabamento cromado, com chaves</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	04	R\$160,00	R\$640,00
10	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>puxador tubular cromado, 40 cm, par</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	07	R\$120,00	R\$840,00
11	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da mola hidráulica de piso, tamanho grande</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18	R\$1.200,00	R\$21.600,00
12	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 76 cm, com fechadura e chaves, na cor preta</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	R\$1.850,00	R\$3.700,00
13	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 76 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta</b> deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	R\$2.100,00	R\$4.200,00
14	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 91 cm, com fechadura e chaves</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	03	R\$2.100,00	R\$6.300,00
15	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 56 cm, com fechadura e chaves, na cor preta</b> deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	R\$2.100,00	R\$4.200,00
16	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 56 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta</b> deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	R\$2.100,00	R\$4.200,00



17	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de batentes limitadores, cromados, de 7 cm</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	09	R\$50,00	R\$450,00
18	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de trinco cromado</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	10	R\$160,00	R\$1.600,00
19	<b>Peças</b> , de acordo com as descrições previstas nos itens de serviços de manutenção corretiva, do item 07 ao 18.	Unidade	100	R\$ 200,00	R\$ 20.000,00

Observação: quanto ao item 19 – PEÇAS – o valor previsto é uma estimativa dos valores que poderão ser gastos, levando em consideração as principais peças, que podem necessitar serem substituídas. Nesse sentido, o valor das peças não poderão ser alterados para fins de formulação de orçamento.

Solicitamos que a proposta seja enviada, preferencialmente, neste formulário padrão, bem como devolvida no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar de seu recebimento.

Preço CIF (com inclusão de frete) no seguinte endereço: Rua Paul Harris, 410, Bairro Fortin, Santana do Livramento/RS – CEP 97.574-360.

Sant'Ana do Livramento, 06 de Junho de 2023.

Carimbo e assinatura da empresa.

38.211.658/0001-15

Ariel Normey Scaraffoni LTDA

Rua Treze de Maio 1024

Centro - CEP 97.573-636

Sant'Ana do Livramento - RS

## Cotação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de portas de vidro e suas ferragens

7 mensagens

Equipe de Planejamento Santana do Livramento &lt;sl-equipeplanejamento@ifsul.edu.br&gt;

1 de junho de 2023 às  
16:43

Para: estevesengenharia.lvto@gmail.com

Cco: "fnormey@gmail.com" <fnormey@gmail.com>, "arielnormey@hotmail.com" <arielnormey@hotmail.com>, douglaslucasmoreira@yahoo.com.br, portzbox@hotmail.com, pampelaria@yahoo.com.br, vidracariasantahelena@hotmail.com, financeiro@iluminare.com.br, "aluminare@aluminare.com.br" <aluminare@aluminare.com.br>, tenfen.comercial@gmail.com, juliocmachado@brturbo.com.br, adm@perghermetalurgica.com.br

Prezada/o,

O IFsul Câmpus Santana do Livramento está planejando a contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de instalação e fornecimento de portas de vidros pivotantes, bem como, manutenção preventiva e corretiva de portas de vidros pivotantes, com fornecimento de peças e materiais necessários para a boa execução técnica dos serviços.

Os serviços deverão ser prestados no IFsul Câmpus Santana do Livramento, localizado na Rua Paul Harris, nº 410, Bairro Fortin, na cidade de Santana do Livramento, no Estado do Rio Grande do Sul, CEP 97.574-360, em dia úteis, nos horários entre 08:00 e 12:00 horas e das 13:30 e 17:00 horas, de segundas às sextas-feiras.

Com relação ao item 19 - PEÇAS, foi realizado um levantamento das ferragens das portas existentes, relacionando-as e, posteriormente, uma pesquisa de mercado para a estimativa dos valores que poderão ser gastos havendo a necessidade de substituição, conforme anexo. Nesse sentido, NÃO SE FAZ NECESSÁRIO O FORNECIMENTO DE ORÇAMENTO. Existindo a necessidade da compra de peças, a empresa apresentará a relação de peças que necessitem de troca, com o devido orçamento; então, a Administração realizará uma pesquisa de preço, podendo ser no mercado local e/ou pela internet, para confirmação de que o valor praticado pela empresa é o valor de mercado; só assim, será autorizada a compra da(s) peça(s).

Assim sendo, vimos solicitar cotação dos respectivos serviços de acordo com o formulário em anexo e que o retorno ocorra em até 05 (cinco) dias a contar de seu recebimento.

Desde já, agradecemos a vossa atenção e nos colocamos à disposição para os esclarecimentos necessários.

Ana Paula Albano  
(55) 99147 0506 (whatsapp institucional)

--  
Equipe de Planejamento de Licitações  
IFSul - Santana do Livramento  
Avenida Paul Harris, 410, centro, CEP 97574-360 Santana do Livramento, RS  
Fone: (55) 3621-1150

### 2 anexos



Solicitacao de Orcamento.doc  
67K



Anexo I ao Apendice I - ETP 05-2023 - Relacao de Pecas com Precos Medios de Mercado.pdf  
142K

Mail Delivery Subsystem &lt;mailer-daemon@googlemail.com&gt;

1 de junho de 2023 às 16:43

Para: sl-equipeplanejamento@ifsul.edu.br

Endereço não encontrado

Action: failed

Status: 5.4.6

Remote-MTA: dns; mx1.titan.email. (54.156.89.168, the server for the domain [brturbo.com.br](https://brturbo.com.br).)

Diagnostic-Code: smtp; 550 5.4.6 <[juliocmachado@brturbo.com.br](mailto:juliocmachado@brturbo.com.br)>: Recipient address rejected: Mailbox Does Not Exist : Domains Daily Quota Exceeded

Last-Attempt-Date: Thu, 01 Jun 2023 12:43:57 -0700 (PDT)

----- Mensagem encaminhada -----

From: Equipe de Planejamento Santana do Livramento <[sl-equipeplanejamento@ifsul.edu.br](mailto:sl-equipeplanejamento@ifsul.edu.br)>

To: [estevesengenharia.lvto@gmail.com](mailto:estevesengenharia.lvto@gmail.com)

Cc:

Bcc: [juliocmachado@brturbo.com.br](mailto:juliocmachado@brturbo.com.br)

Date: Thu, 1 Jun 2023 16:43:54 -0300

Subject: Cotação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de portas de vidro e suas ferragens

----- Message truncated -----

---

**Ariel Normey** <[arielnormey@hotmail.com](mailto:arielnormey@hotmail.com)>

6 de junho de 2023 às 17:33

Para: Equipe de Planejamento Santana do Livramento <[sl-equipeplanejamento@ifsul.edu.br](mailto:sl-equipeplanejamento@ifsul.edu.br)>, "[estevesengenharia.lvto@gmail.com](mailto:estevesengenharia.lvto@gmail.com)" <[estevesengenharia.lvto@gmail.com](mailto:estevesengenharia.lvto@gmail.com)>

Boa tarde!

Segue em anexo orçamento solicitado.

Grato!

Enviado do [Email](#) para Windows

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

## 2 anexos



**ORÇAMENTO IFSUL.pdf**  
457K



**Orçamento If Sul.pdf**  
486K

---

**Equipe de Planejamento Santana do Livramento** <[sl-equipeplanejamento@ifsul.edu.br](mailto:sl-equipeplanejamento@ifsul.edu.br)>

7 de junho de 2023 às 15:54

Para: Ariel Normey <[arielnormey@hotmail.com](mailto:arielnormey@hotmail.com)>

Olá Sr. Ariel,

Agradecemos sua atenção.

No entanto, surgiu uma dúvida quanto aos orçamentos constantes dos itens 11 ao 16, gostaríamos de confirmar se os valores estão corretos.

Item 11 - R\$ 1.200,00 a unidade do serviço;  
Item 12 - R\$ 1.850,00 a unidade do serviço; e  
Item 13 ao 16 - R\$ 2.100,00 a unidade do serviço.

At.te,

Ana Paula Albano

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Ariel Normey** <[arielnormey@hotmail.com](mailto:arielnormey@hotmail.com)>

12 de junho de 2023 às 10:09

Para: Equipe de Planejamento Santana do Livramento <[sl-equipeplanejamento@ifsul.edu.br](mailto:sl-equipeplanejamento@ifsul.edu.br)>

Bom dia!

Sim, os valores estão corretos, pois levam em conta o risco de rompimento das portas de vidro, visto já estarem instaladas e também pelo fato de que algumas envolvem troca de barra antipânico, algo que torna o serviço mais especializado e demorado. Serviços de manutenção em portas de vidro temperado já manuseadas correm risco de quebra e nos responsabilizamos por esses riscos.

Grato!

Ariel Normey.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Equipe de Planejamento Santana do Livramento** <sl-equipeplanejamento@ifsul.edu.br> 12 de junho de 2023 às 10:17  
Para: Ariel Normey <arielnormey@hotmail.com>

Bom dia Sr. Ariel,

Muito obrigada pelo retorno.

At.te,

Ana Paula Albano

[Texto das mensagens anteriores oculto]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE  
CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO

Orçamento

Senhor Fornecedor,

O IF Sul Câmus Santana do Livramento o está interessado em adquirir os materiais e serviços abaixo discriminados. Para tal solicitamos sua cotação.

FORNECEDOR: F. Scaraffoni Normey LTDA CNPJ: 05929094/0001-00  
ENDEREÇO: Av. Alm. Tamandaré 2418 FONE: (55) 3242-3831

Item	Descrição do Serviço	Unid. Medida	Qtd. Total	Valor Unitário R\$	Valor total Máximo R\$
01	Confecção/fornecimento de porta de vidro, temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,19 m, largura de 82,5 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (entrada principal)	Unidade	04	855,00	3.420,00
02	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,20 m, largura de 78 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (Sala 308/Sala 310/Sala 406/Sala 404)	Unidade	07	820,00	5.740,00
03	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 100 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (saída emergência 1º piso)	Unidade	02	935,00	1.870,00
04	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,09 m, largura de 62 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (acesso à plataforma elevatória e pátio)	Unidade	04	680,00	2.720,00
05	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 95 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (Saída de emergência pátio)	Unidade	01	700,00	700,00



06	Serviço de <b>Manutenção preventiva</b> em portas de vidro temperado, pivotante, de acordo com as descrições dos itens 01 ao 05, <u>sem o fornecimento de peças</u> . Dados complementares: <b>lubrificações, ajustes, regulagem de todas as ferragens, deixando a porta em perfeitas condições de uso.</b>	Unidade	36	220,00	7920,00
07	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de dobradiça superior</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18	220,00	3960,00
08	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de dobradiça inferior</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18	220,00	3960,00
09	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de fechadura com cilindro, acabamento cromado, com chaves</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	04	220,00	880,00
10	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>puxador tubular cromado, 40 cm, par</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	07	220,00	1540,00
11	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da mola hidráulica de piso, tamanho grande</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	18	220,00	3960,00
12	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 76 cm, com fechadura e chaves, na cor preta</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	220,00	440,00
13	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 76 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta</b> deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	220,00	440,00
14	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 91 cm, com fechadura e chaves</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	03	220,00	660,00
15	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 56 cm, com fechadura e chaves, na cor preta</b> deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	220,00	440,00
16	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca da barra antipânico de 56 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta</b> deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	02	220,00	440,00

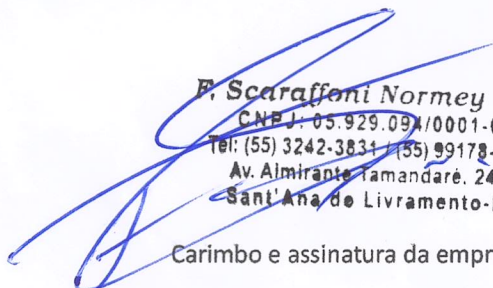
17	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de batentes limitadores, cromados, de 7 cm</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	09	220,00	1980,00
18	Serviço de <b>Manutenção corretiva</b> em porta de vidro temperado, pivotante, <b>troca de trinco cromado</b> , deixando a porta em perfeitas condições de uso.	Unidade	10	220,00	2.200,00
19	<b>Peças</b> , de acordo com as descrições previstas nos itens de serviços de manutenção corretiva, do item 07 ao 18.	Unidade	100	R\$ 200,00	R\$ 20.000,00

Observação: quanto ao item 19 – PEÇAS – o valor previsto é uma estimativa dos valores que poderão ser gastos, levando em consideração as principais peças, que podem necessitar serem substituídas. Nesse sentido, o valor das peças não poderão ser alterados para fins de formulação de orçamento.

Solicitamos que a proposta seja enviada, preferencialmente, neste formulário padrão, bem como devolvida no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar de seu recebimento.

Preço CIF (com inclusão de frete) no seguinte endereço: Rua Paul Harris, 410, Bairro Fortin, Santana do Livramento/RS – CEP 97.574-360.

Sant'Ana do Loto, 06 de junho de 2023.

  
**P. Scaraffoni Normey Ltda**  
 CNPJ: 05.929.094/0001-00  
 Tel: (55) 3242-3831 / (55) 99178-4624  
 Av. Almirante Tamandaré, 2418  
 Sant'Ana do Livramento-RS  
 Carimbo e assinatura da empresa.

**ANEXO II**  
**MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**  
**PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) N.º 12/2023**  
**PROCESSO Nº 23495.000490.2023-20**

Razão Social:

CNPJ:

Endereço completo:

Número do telefone, fax :

e-mail:

Banco:

Agência:

Conta corrente: ,

Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso com até duas casas decimais após a virgula.

GRUPO 1							
Item	DESCRIÇÃO MATERIAL	DO	UNI D.	QT D.	MARCA e MODELO	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

Prazo de validade da proposta: \_\_\_\_\_ Dias. (no mínimo de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.)

Prazo de entrega conforme Termo de Referência Anexo I do edital.

Local de entrega dos materiais: conforme item 1.2.1 da Ata de registro de Preços, Anexo III do edital.

Declaração: nos preços cotados estão incluídas todas as despesas tais como entrega, impostos, taxas, seguros, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidente sobre o objeto do Pregão.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_



(Nome do declarante)

---

(N.º da CI do declarante)

**Assinatura digital e número do documento do declarante responsável pela empresa**

**Minuta da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE**  
**CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO**  
**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 12/2023**  
**PROCESSO: 23495.000490.2023-20**  
**Ata N.º XX/2023**

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense – Câmpus Santana do Livramento, com sede na Rua Paul Harris, nº 410, bairro Fortin, na cidade de Santana do Livramento, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.729.992/0010-37, neste ato representado pelo Ordenador de Despesas, Celso Silva Gonçalves, nomeado pela Portaria nº 125/2020 de 15 de janeiro de 2020, publicada no site do Instituto Federal Sul-rio-grandense, portador da matrícula funcional nº 2506737, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº .12/2023, publicada no ..... de ...../202....., processo administrativo n.º 23495.000490.2023-20, 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, 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 contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de instalação e fornecimento de portas de vidros pivotantes, manutenção preventiva e corretiva e fornecimento de peças e materiais necessários para a boa execução técnica dos serviços, especificados nos itens 01 ao 19 do Termo de Referência, anexo I do *Edital de Licitação do pregão eletrônico SRP nº 12/2023*, 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, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Fornecedor <i>(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)</i>								
Item do TR	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade de Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade
01	Confecção/fornecimento de porta de vidro, temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,19 m, largura de 82,5 cm, sem			Unidade	04	01		

	marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (entrada principal)						
02	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,20 m, largura de 78 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação (Sala 308/Sala 310/Sala 406/Sala 404)		Unidade	07	01		
03	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 100 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação, fornecida com as devidas furações para a instalação das barras antipânico (saída emergência 1º piso) .		Unidade	02	01		
04	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, e laminado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,09 m, largura de 62 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e		Unidade	04	01		

	instalação (acesso à plataforma elevatória e pátio)						
05	Confecção/fornecimento de porta de vidro temperado, pivotante, com espessura de 10 mm, altura de 2,10 m, largura de 95 cm, sem marca de pinças, falhas, bolhas, arranhões ou qualquer nódoa interna ou superficial permanente e instalação, fornecida com as devidas furações para a instalação das barras antipânico (Saída de emergência pátio).		Unidade	01	01		
06	Serviço de Manutenção preventiva em portas de vidro temperado, pivotante, de acordo com as descrições dos itens 01 ao 05, sem o fornecimento de peças. Dados complementares: lubrificações, ajustes, regulagem de todas as ferragens, deixando a porta em perfeitas condições de uso		Unidade	36	01		
07	Serviço de Manutenção corretiva em porta de vidro temperado, pivotante, troca de dobradiça superior, deixando a porta em perfeitas condições de uso		Unidade	18	01		
08	Serviço de Manutenção corretiva em porta de vidro temperado, pivotante, troca de dobradiça inferior, deixando a porta em perfeitas condições de uso		Unidade	18	01		

09	Serviço de Manutenção corretiva em porta de vidro temperado, pivotante, troca de fechadura com cilindro, acabamento cromado, com chaves, deixando a porta em perfeitas condições de uso		Unidade	04	01		
10	Serviço de Manutenção corretiva em porta de vidro temperado, pivotante, puxador tubular cromado, 40 cm, par, deixando a porta em perfeitas condições de uso.		Unidade	07	01		
11	Serviço de Manutenção corretiva em porta de vidro temperado, pivotante, troca da mola hidráulica de pisocom dimensões compatíveis com a existente, tamanho grande, deixando a porta em perfeitas condições de uso		Unidade	18	01		
12	Serviço de Manutenção corretiva em porta de vidro temperado, pivotante, troca da barra antipânico de 76 cm, com fechadura e chaves, na cor preta, deixando a porta em perfeitas condições de uso		Unidade	02	01		
13	Serviço de Manutenção corretiva em porta de vidro temperado, pivotante, troca da barra antipânico de 76 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta, deixando a porta em perfeitas condições de uso		Unidade	02	01		
14	Serviço de Manutenção		Unidade	03	01		

	corretiva em porta de vidro temperado, pivotante, troca da barra antipânico de 91 cm, com fechadura e chaves, deixando a porta em perfeitas condições de uso						
15	Serviço de Manutenção corretiva em porta de vidro temperado, pivotante, troca da barra antipânico de 56 cm, com fechadura e chaves, na cor preta deixando a porta em perfeitas condições de uso		Unidade	02	01		
16	Serviço de Manutenção corretiva em porta de vidro temperado, pivotante, troca da barra antipânico de 56 cm, com barra de travamento 2 pontos, na cor preta deixando a porta em perfeitas condições de uso		Unidade	02	01		
17	Serviço de Manutenção corretiva em porta de vidro temperado, pivotante, troca de batentes limitadores, cromados, de 7 cm, deixando a porta em perfeitas condições de uso		Unidade	09	01		
18	Serviço de Manutenção corretiva em porta de vidro temperado, pivotante, troca de trinco cromado, deixando a porta em perfeitas condições de uso		Unidade	10	01		
19	Peças, de acordo com as descrições previstas nos itens de serviços de manutenção corretiva, do		Unidade	100	01		

item 07 ao 18.								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

3.1. O órgão gerenciador será o Campus Santana do Livramento do IFSul, sendo apenas o próprio Campus como participante conforme itens e quantidades da tabela acima.

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

Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação devida a capacidade de gerenciamento pelo gerenciador. Pois o setor responsável é atendido no momento por apenas um servidor.

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

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, por interesse da Administração e mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

- 5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.
- 5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.
- 5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
- 5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- 5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos *no edital ou no aviso de contratação direta*; e
- 5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.
- 5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.
- 5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.
- 5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item **Erro! Fonte de referência não encontrada.**, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.
- 5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos *do edital*, poderá:
- 5.12.1. 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
- 5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.
- 5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos

termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

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

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

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

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

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

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

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

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

9.4.1. Por razão de interesse público;

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

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

## 10. DAS PENALIDADES

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

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

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

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

## 11. CONDIÇÕES GERAIS

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

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em duas (2) 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

Cadastro Reserva

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

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade de Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

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

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade de Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

**Comentado [A1]: Nota Explicativa:** Caso haja previsão de preços diferentes conforme artigo 82, III, da Lei nº 14.133, de 2021, e artigo 15, III, da Lei nº 11.462, de 2023, deverá ser incluída tabela com os fornecedores e seus respectivos preços.  
Nesta hipótese, é provável que outras disposições deste modelo e dos demais modelos (edital, TR e contratos) também sofram alterações, cabendo ao órgão fazer as adequações devidas.