



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

MINUTA DE EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 39/2022
(Processo Administrativo n.º 23243.005361/2022-17)**

Torna-se público que o Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Farroupilha, por meio da Direção de Compras Licitações e Contratos, sediado na Alameda Santiago do Chile 195, CEP 97050-685, bairro Nossa Senhora das Dores, Santa Maria - RS, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, sob a forma de execução indireta, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei nº 8.248, de 22 de outubro de 1991, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto 9.507, de 21 de setembro de 2018, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7.174, de 12 de maio de 2010, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, da Instrução Normativa SGD/ME nº 1, de 4 de abril de 2019, das Instruções Normativas SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017 e nº 03, de 26 de abril de 2018 e da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: 01/11/2022

Horário: 09h00min

Local: Portal de Compras do Governo Federal – <https://www.gov.br/compras/pt-br>

Critério de Julgamento: menor preço por item e menor preço por grupo

1. DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a Aquisição de mobiliário, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
- 1.2. *A licitação será dividida em itens, e grupos, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.*
- 1.3. *O critério de julgamento adotado será o menor preço do item, para os itens individuais, e menor valor por grupo para os itens juntados em grupos, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.*
 - 1.3.1. *Independente de a proposta para os grupos estar dentro do valor máximo estipulado, não serão aceitas propostas para os grupos em que houver itens com valores superiores aos valores máximos.*

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*



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

3. DO CREDENCIAMENTO

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br/> por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado 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.

3.5.1.A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO.

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1.Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

4.1.2.Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, 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.

4.2. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.2.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.2.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.2.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.2.4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

4.2.5. que estejam sob falência, concurso de credores ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

4.2.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

- 4.2.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário;
- 4.2.8. sociedades cooperativas, considerando a vedação contida no art. 10 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 2017.
- 4.3. Como condição para participação no Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
- 4.3.1. 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;
- 4.3.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;
- 4.3.1.2. 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.
- 4.3.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- 4.3.3. que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 4.3.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.3.5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- 4.3.6. que a proposta foi elaborada de forma independente;
- 4.3.7. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 4.3.8. que o objeto é prestado por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.
- 4.4. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

- 5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.
- 5.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.
- 5.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
- 5.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 5.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;
- 5.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
- 5.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 6.1.1. valor unitário para os itens;
 - 6.1.2. Marca;
 - 6.1.3. Fabricante;
 - 6.1.4. Descrição do objeto, contendo as informações sobre o item ofertado, que atendam às especificações do Termo de Referência;
- 6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- 6.4. 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.
- 6.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 6.6. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

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

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

- 7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 7.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, ilegalidades ou não apresentem as especificações exigidas no Termo de Referência.
- 7.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
- 7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 7.5.1.O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.
- 7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.8. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 7.9. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 7.10. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

- 7.10.1. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 7.11. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 7.11.1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 7.12. Poderá o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.
- 7.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 7.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.15. 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.
- 7.16. 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.
- 7.17. O critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 7.18. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.19. 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 LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 7.20. 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.
- 7.21. A melhor classificada nos termos do item 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.
- 7.22. 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



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

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.

- 7.23. 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.
- 7.24. 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.
- 7.25. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, ao objeto produzido:
- 7.25.1. no país;
 - 7.25.2. por empresas brasileiras;
 - 7.25.3. por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
 - 7.25.4. por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.
- 7.26. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.
- 7.27. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.
- 7.27.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
 - 7.27.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (duas) horas [mínimo de duas horas], envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
 - 7.27.3. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 7.28. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

- 8.14. Encerrada a etapa de negociação, 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 parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

- 8.15. O licitante qualificado como produtor rural pessoa física deverá incluir, na sua proposta, os percentuais das contribuições previstas no art. 176 da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação.
- 8.16. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.
- 8.16.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
- 8.17. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;
- 8.18. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;
- 8.19. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.
- 8.19.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo
- 8.19.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta-
- 8.20. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 8.21. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.
- 8.22. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.
- 8.23. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

9. DA HABILITAÇÃO

9.14. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) SICAF;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
- c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);
- d) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU (<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0:>);

9.14.1. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

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

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

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

9.15.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

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

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

9.18. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômico financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

9.18.1. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

9.18.2. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

- 9.18.3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.
- 9.19. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.
- 9.20. 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.
- 9.21. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 9.22. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 9.5.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.
- 9.23. Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:
- 9.24. **Habilitação jurídica:**
- 9.5.2. no caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 9.5.3. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;
- 9.5.4. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- 9.5.5. inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- 9.5.6. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- 9.5.7. decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;
- 9.5.8. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;
- 9.25. **Regularidade fiscal e trabalhista:**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

- 9.5.9. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 9.5.10. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 9.5.11. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 9.5.12. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 9.5.13. prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 9.5.14. prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 9.5.15. caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;
- 9.26. **Qualificação Econômico-Financeira.**
- 9.5.16. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;
- 9.5.17. balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;
- 9.5.17.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);
- 9.5.17.2. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;
- 9.5.17.3. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.
- 9.5.18. comprovação da boa situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.5.18.1. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de ...(....) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

9.27. O licitante 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.

9.28. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.13.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.14. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

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

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

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

9.18. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.19. *O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.*



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

9.19.1. *Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.*

9.20. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

10.13. *A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 02 (duas) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:*

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

10.13.2. *conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.*

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

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

10.16. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

10.16.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.17. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.18. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.19. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

11. DOS RECURSOS

11.13. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.14. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

- 11.14.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.
- 11.14.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.
- 11.14.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 11.15. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 11.16. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 12.13. A sessão pública poderá ser reaberta:
- 12.13.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.
- 12.13.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.
- 12.14. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.
- 12.14.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.
- 12.14.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 13.13. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.
- 13.14. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

- 14.13. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

15. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 1.1. *Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.*
- 1.2. *Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.*
- 1.3. *O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.*
- 1.4. *Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.*
 - 1.4.1. *Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame;*

2. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

- 2.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.
- 2.2. O adjudicatário terá o prazo de 05(dias) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
 - 2.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), disponibilização de acesso a sistema de processo eletrônico para esse fim ou outro meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 05(cinco) dias, a contar da data de seu recebimento ou da disponibilização do acesso ao sistema de processo eletrônico.
 - 2.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 2.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

- 2.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;
- 2.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;
- 2.3.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.
- 2.4. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.
- 2.5. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.
- 2.5.1. Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.
- 2.5.2. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.
- 2.6. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.
- 2.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.
- 3. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL**
- 3.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.
- 4. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**
- 4.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.
- 5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**
- 5.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.
- 6. DO PAGAMENTO**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

6.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

6.1.1. É admitida a cessão de crédito decorrente da contratação de que trata este Instrumento Convocatório, nos termos do previsto na minuta contratual anexa a este Edital.

7. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

20.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

- 20.1.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 20.1.2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;
- 20.1.3. apresentar documentação falsa;
- 20.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 20.1.5. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 20.1.6. não mantiver a proposta;
- 20.1.7. cometer fraude fiscal;
- 20.1.8. comportar-se de modo inidôneo;

20.2. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

20.3. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

20.4. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- 20.4.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
- 20.4.2. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
- 20.4.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 20.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;
 - 20.4.4.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Edital.

20.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

20.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

- 20.7. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.
- 20.8. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 20.9. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 20.10. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 20.11. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.
- 20.12. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 20.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 20.14. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

21. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 20.1. *Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.*
- 20.2. *A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.*
- 20.3. *Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.*
- 20.4. *Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/2013.*

21. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 21.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.
- 21.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail **pregao@iffarroupilha.edu.br**, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Alameda



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

Santiago do Chile 195, CEP 97050-685, bairro Nossa Senhora das Dores, Santa Maria - RS, no setor de Protocolo no andar térreo.

- 21.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.
- 21.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 21.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.
- 21.6. O Pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital e dos anexos.
- 21.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 21.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 21.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Administração.

22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 22.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.
- 22.2. 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.
- 22.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.
- 22.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 22.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 22.6. 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.
- 22.7. 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.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

- 22.8. 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.
- 22.9. 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.
- 22.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 22.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.iffarroupilha.edu.br e www.comprasnet.gov.br, e também poderá ser lido e/ou obtido no endereço Alameda Santiago do Chile 195, CEP 97050-685, bairro Nossa Senhora das Dores, Santa Maria - RS, nos dias úteis, no horário das 08h00 às 12h00 horas às 13h00 às 17h00. horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.
- 22.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 22.12.1. ANEXO I - Termo de Referência
 - 22.12.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar
 - 22.12.2. ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços
 - 22.12.3. ANEXO III – Modelo de Proposta

Santa Maria – RS, 18/10/2022

Assinatura da autoridade competente



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

TERMO DE REFERÊNCIA PRÉVIO
PREGÃO Nº 39/2022
Processo Administrativo nº 23243.005361/2022-17

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de mobiliário, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

GRUP O	Item	CAT MAT	Descrição	Unid ade	Qu ant	Valor Máximo	TOTAL
	1	47325 1	ARMÁRIO AÉREO DE AÇO INOX - Dimensões (A x L x P): 85 x 160 x 60cm - Fabricado totalmente em aço inox AISI 304, estrutura toda fechada, incluindo uma prateleira interna, lisa, em aço inox AISI 304 escovado, a qual divide toda a extensão do armário na horizontal, localizada no ponto medial do aéreo, com estrutura de sustentação que evite que a mesma ceda ou amasse ao colocar peso sobre ela, duas portas de correr, cantos dobrados, arredondados e soldados, acabamento aço escovado. Dimensões: 160cm (C) x 60cm (P) x 85cm (A), espessura mínima do aço de 1 mm, entregue montado na instituição.	Unid .	1	R\$ 3.313,40	R\$ 3.313,40
	2	40886 9	Armário Aço, Acabamento Superficial: Pintura Esmaltada, Quantidade Portas: 2 Un, Quantidade Prateleiras: 3 Un, Altura: 1,70 M, Largura: 0,75 M, Profundidade: 0,35 M, Características Adicionais: Travamento Simultâneo, Puxadores, Regulagem Altura, Material: Chapa Aço 26, Aplicação: Ferramentaria	Unid .	22	R\$ 918,05	R\$ 20.197,03
	3	44569 2	MESA DE AÇO INOX - Dimensões (A x L x P): 85 x 160 x 60cm - Características adicionais: fabricado totalmente em aço inox	Unid .	16	R\$ 1.665,00	R\$ 26.640,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			AISI 304 escovado, estrutura toda fechada, incluindo duas prateleiras lisas de aço inox AISI 304 escovado, localizadas abaixo do tampo que dividam toda a extensão da mesa na horizontal, com estrutura de sustentação que evite que sedam ou deformem ao colocar peso sobre elas, com distância mínima entre as prateleiras, entre a prateleira superior e o tampo de no mínimo 25cm, tampo com estrutura de sustentação que evite que o tampo ceda ou deforme ao colocar peso sobre ele, com pelo menos quatro pés em formato tubular ou circular, também fabricados em aço inox AISI 304 e ajustáveis para regular a altura do armário, cantos dobrados, arredondados e soldados para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento aço escovado, espessura mínima do aço 1,2 mm, entregue montada na instituição.				
	4	44569 2	MESA EM AÇO INOX - Dimensões (A x L x P): 85 x 80 x 60cm - Características adicionais: fabricado totalmente em aço inox AISI 304 escovado, estrutura toda fechada, incluindo duas prateleiras lisas de aço inox AISI 304 escovado, localizadas abaixo do tampo que dividam toda a extensão da mesa na horizontal, com estrutura de sustentação que evite que sedam ou deformem ao colocar peso sobre elas, com distância mínima entre as prateleiras, entre a prateleira superior e o tampo de no mínimo 25cm, tampo com estrutura de sustentação que evite que o tampo seda ou deforme ao colocar peso sobre ele; com pelo menos quatro pés em formato tubular ou circular, também fabricados em aço	Unid .	4	R\$ 1.296,00	R\$ 5.184,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			inox AISI 304 e ajustáveis para regular a altura do armário, cantos dobrados, arredondados e soldados, para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento aço escovado. espessura mínima do aço 1,2 mm. Garantia mínima de 3 meses, entregue montada na instituição.				
	5	44569 2	MESA EM AÇO INOX - Dimensões (A x L x P): 65 x 60 x 60cm - Características adicionais: fabricado totalmente em aço inox AISI 304 escovado, estrutura toda fechada, incluindo tampo com estrutura de sustentação que evite que o mesmo ceda ou deforme ao colocar pelo menos 40 kg de peso sobre ele, uma prateleira lisa, aço inox AISI 304 escovado, localizada abaixo do tampo da mesa que divida toda a extensão da mesa na horizontal, com estrutura de sustentação que evite que seda ou deforme ao colocar peso sobre ela, com distância mínima entre o tampo e a prateleira de 30cm; com pelo menos quatro pés em formato tubular ou circular também fabricados em aço inox AISI 304 e ajustáveis para regular a altura da mesa, cantos dobrados, arredondados e soldados para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento aço escovado. Espessura mínima do aço 1,2mm, entregue montada na instituição.	Unid .	5	R\$ 1.059,33	R\$ 5.296,65
	6	46623 8	MESA EM AÇO INOX - Dimensões (A x L x P): 50 x 60 x 50cm - Características adicionais: fabricado totalmente em aço inox AISI 304 escovado, estrutura toda fechada, incluindo tampo com estrutura de sustentação que evite que o tampo ceda ou deforme ao	Unid .	11	R\$ 304,04	R\$ 3.344,44



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			colocar pelo menos 50 kg de peso sobre ele, com pelo menos quatro pés em formato tubular ou circular, também fabricados em aço inox AISI 304 e ajustáveis para regular a altura da mesa, cantos dobrados, arredondados e soldados, para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento aço escovado, espessura mínima do aço 1,2 mm, entregue montada na instituição.				
	7	278053	PRATELEIRA DE AÇO INOX - Dimensões (L x P): 180 x 60cm - Características adicionais: fabricada totalmente em aço inox AISI 304 escovado, lisa, espessura mínima do aço 1,2mm, sem perfurações, contendo duas mãos francesas com estrutura também em aço inox AISI 304 ou outro sistema de fixação em parede em estrutura de aço inox AISI 304, qualquer das opções de fixação da prateleira em parede devem garantir que a prateleira não seda ou solte da parede ao colocar peso sobre ela, a prateleira deve possuir em sua extensão estrutura de sustentação que evite que a mesma seda ou amasse ao colocar peso sobre ela, todos os cantos, tanto da prateleira ou de sua opção de fixação devem ser dobrados, arredondados e soldados para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, entregue na instituição.	Unid .	2	R\$ 1.720,17	R\$ 3.440,34
	8	458707	ARMÁRIO DE AÇO - Dimensões (A x L x P): 170 x 75 x 35cm - Acabamento superficial pintura esmaltada, quantidade de portas 2, quantidade de prateleiras 3, características adicionais: travamento simultâneo/puxadores/regulagem	Unid .	17	R\$ 856,23	R\$ 14.555,91



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			altura, material chapa aço 26, aplicação ferramentaria, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.				
	9	232013	ARMÁRIO DE AÇO - Dimensões (A x L x P): 195 x 124 x 41cm - Tratamento superficial fosfatizado, acabamento superficial pintura lisa, quantidade de portas 8, tipo fixação portas com dobradiças, tipo fechamento portas pitão para cadeados, tipo aço 24 USG, características adicionais: cabides de poliuretano na cor cinza, material chapa aço 24, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid .	43	R\$ 1.069,33	R\$ 45.981,19
	10	408851	ARQUIVO ESCRITÓRIO - Dimensões (A x L x P): 136cm x 47 x 57cm - Material chapa de aço 22, acabamento superficial tratamento antiferruginoso por fosfatização, quantidade gavetas 4, carrinho telescópico nas gavetas, capacidade para pasta suspensa tamanho ofício, armação para pastas suspensas fixas, porta etiqueta e puxadores estampados nas gavetas, fechadura cilíndrica com duas chaves, características adicionais fechadura sincronizada/sistema de trilho telescópica, aplicação pastas suspensas, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid .	12	R\$ 744,87	R\$ 8.938,44
	11	233490	ESTANTE PRATELEIRA COM PLANOS GRADEADOS - Dimensões (A x L x P): 200 x 100 x 500cm - Estante prateleira com planos gradeados, construída inteiramente em aço inoxidável AISI - 304 18.8. Planos gradeados em perfil "U", estrutura em perfil "L", confeccionado em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8 com	Unid .	3	R\$ 1.576,53	R\$ 4.729,59



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			5 planos, rodízios giratórios com travas, tratamento superficial, pintura eletrostática Epóxi, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.				
	12	233490	ESTANTE PRATELEIRA COM PLANOS LISOS - Dimensões (A x L x P): 180 x 100 x 400cm - Estante com planos lisos, construída inteiramente em aço inoxidável AISI 304, liga 18,8, quatro planos lisos em aço inoxidável com reguladores de altura; capacidade de 300 kg por plano. Plano liso adicional em aço inoxidável, totalizando cinco planos reguláveis, possibilidade de remover plano para aumentar a capacidade de outra estante de mesma medida montadas com perfis especiais em aço inoxidável, sapatas niveladoras de altura em poliamida 6,0(nylon). Dimensões: 1000x400x1800 mm, bitola 18, com rodízios giratórios e travas, tratamento superficial, pintura eletrostática Epóxi, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	4	R\$ 1.295,03	R\$ 5.180,12
	13	247789	ESTANTE FACE DUPLA - Dimensões (A x L x P): 200 x 100 x 58cm - Totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático Epóxi com camada mínima de tinta de 70 micras. Contendo: 01 (uma) base em formato retangular, fechada, confeccionada em chapa nº 20(0,90mm), com altura de 17,5cm; 01 (um) reforço interno em “Omega confeccionado em	Unid .	125	R\$ 2.128,51	R\$ 266.063,75



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			chapa nº 20 (0,90mm) soldado na extensão da mesma; 02 (dois) anteparos laterais soldados a base e fixado nas laterais da estante através de 06 (seis) parafusos 3/8 de cada lado. 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa nº 20 (0,90mm) e dobrado em forma de “U com altura de 7,0cm; 02 (dois) anteparos laterais em chapa nº 16 (1,50mm) soldados a travessa e fixado nas laterais da estante através de 06 (seis) parafusos 3/8 de cada lado, 02 (duas) Laterais de sustentação, com altura de 200cm e largura de 58cm, confeccionadas em chapa nº 18 (1,20mm). Cada lateral deverá possuir 09 (nove) linhas retas de 04 (quatro) fendas cada, com dimensões de 2,8cm de altura por 10,5cm de largura, permitindo encaixe das bandejas em passos de 17,5cm, 08 (oito) prateleiras com dimensões de 93cm de comprimento e 23,5cm de profundidade, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos) e dobras quadruplas na parte frontal e posterior, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.				
	14	252015	ESTANTE PRATELEIRA COM PLANOS GRADEADOS - Dimensões (A x L x P): 180 x 100 x 60cm - Estante prateleira com planos gradeados, construída inteiramente em aço inoxidável AISI - 304 18.8. Planos gradeados em perfil "U", estrutura em perfil "L", confeccionado em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8 com 4 planos, rodízios giratórios com	Unid .	11	R\$ 1.413,87	R\$ 15.552,57



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			travas, tratamento superficial, pintura eletrostática Epóxi, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.				
	15	46190 7	BANQUETA - Material estrutura aço carbono, tipo assento fixo, material base assento madeira MDF, acabamento estrutura pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, assento estofado com espuma injetável espessura mínima de 4 cm, revestido em Corino, altura 89cm, com apoio para os pés, diâmetro assento 35cm, largura total 40cm, características adicionais: sem encosto, ponteiras de polipropileno, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	10	R\$ 193,86	R\$ 1.938,60
	16	30942 7	BANQUETA - Material estrutura aço carbono, tipo assento fixo, material base assento madeira MDF, acabamento estrutura pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, assento estofado com espuma injetável espessura mínima de 4cm, revestido em Corino, altura 75cm, com apoio para os pés, diâmetro assento 35cm, largura total 40cm, características adicionais: sem encosto, ponteiras de polipropileno, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	142	R\$ 199,67	R\$ 28.353,14
	17	48294 7	CADEIRA COM PRANCHETA - Material estrutura tubo aço, pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, material assento e encosto espuma injetada, revestimento assento e encosto tecido poliéster, base fixa, acabamento em ponteiras internas redondas, características adicionais acabamento bordas	Unid .	40	R\$ 734,56	R\$ 29.382,40



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			perfil PVC gradil porta livro, comprimento prancheta 50cm, largura prancheta 30cm, espessura prancheta 1,5cm, padrão acabamento prancheta revestimento laminado melamínico, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.				
	18	48677 7	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA - Material estrutura aço industrial tubo 7/8, com espessura de parede de 1,5mm, soldada eletronicamente pelo processo MIG, tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática a pó, produto anatômico fabricada com o assento e encosto em madeira compensada MDF 12mm revestida com espuma injetada D-45, encosto fixado em L duplo, material revestimento assento e encosto tecido poliéster, acabamento em perfil de 1,5cm, medidas: Assento: L45 x P42cm, Altura do assento: máxima/mínima: 46cm, encosto: L38 x A30cm, tipo base fixa contínuo, altura total 84cm, com 4 pés, com travessa na longitudinal entre os pés na frente e atrás, acabamento em ponteiros internas redondas na cor preta fixadas por meio de rebites tipo pop, características adicionais: espessura espuma encosto 20mm/assento 40mm/espera, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	192	R\$ 167,41	R\$ 32.142,72
	19	25845 5	CONJUNTO ESCOLAR ADULTO COM CADEIRA E MESA - Conjunto formado por uma cadeira e uma mesa. A cadeira deve ser composta por: estrutura metálica, assento, encosto, ponteiros, sapatas e fixadores plásticos, e dois parafusos. O assento deve ser confeccionado em polipropileno copolímero injetado e	Unid .	565	R\$ 690,74	R\$ 390.268,10



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões aproximadas de 395 mm de largura, 420 mm de profundidade 4 mm de espessura de parede com cantos arredondados, montado à estrutura por meio de um encaixe em todo o tubo da base da frente da cadeira e 2 (duas) cavidades reforçadas com aletas de 2mm de espessura, que acomodam parafusos auto atarraxantes para plástico de diâmetro 5x25 mm fenda phillips. Na parte frontal, que fica em contato com as pernas do usuário deve ser provido de borda arredondada com raio a fim de não obstruir a circulação sanguínea. A altura do assento até o chão deve ser de 460 mm. O encosto deve ser inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões aproximadas devem ser de 375 mm de largura por 195 mm de altura, com espessura de parede média de 3,5 mm. A peça deve possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira e ser travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. A estrutura deve ser fabricada à partir de tubos de secção redonda com $\varnothing$ 19,05 mm e 1,5 mm de espessura de parede dobrados e soldados. O conjunto estrutural deve receber banhos químicos e pintura Epoxi em pó. As extremidades das pernas da cadeira devem receber sapatas				
--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		plásticas de acabamento padrão FDE. A mesa deve ter 760 mm de altura e permitir sua montagem completa por encaixes de seus componentes e poder ser utilizada de ambos os lados, frente ou traz dependendo da escolha do usuário. Deve possuir tampo injetado em termoplástico ABS virgem, com pigmentação, superfície lisa sem brilho e com formato retangular. O tampo deve fixar-se ao contra tampo por meio de um encaixe em toda a sua lateral e quatro torres para fixação por parafusos. O contra tampo deve apoiar, reforçar e estruturar a superfície do tampo além de prover acabamento na parte inferior do tampo da mesa. As dimensões aproximadas do tampo devem ser de 620mm de largura e 485mm de profundidade, contendo um porta objetos retangular em sua parte posterior. Deve possuir 01 (um) porta livro em formato retangular, injetado em termoplástico com superfície texturizada, aberto por todos os lados facilitando o manuseio dos materiais. A estrutura metálica da mesa deve ser confeccionada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base do tampo com tubo quadrado de 20x20mm e espessura de 1,9 mm soldados à duas camisas metálicas de tubo oblongo 29x58mm e espessura de parede de 1,9mm unidas entre si por um tubo oblongo 29x58mm com espessura de parede de 1,5mm. As pernas da mesas devem ser fabricadas com tubo oblongo 29x58 mm espessura 1,9 mm soldados aos pés da mesa fabricados em tubo de $\varnothing$ 38,10 mm e espessura de 1,5 mm com ponteiros plásticas de acabamento padrão FDE/FNDE fixadas por				
--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			meio de rebites tipo POP. A montagem das pernas da mesa ao tampo se dará por meio de 4 parafusos. Todos os componentes da estrutura metálica devem ser fabricados em tubo de aço industrial, tratados por conjuntos de banhos químicos, e receber pintura epóxi em pó, cor será definida no ato do empenho, entregue na instituição.				
	20	258455	MESA ESCOLAR PARA CADEIRANTE - Constituída de estrutura metálica formada à partir de tubos de secção oblonga e circular e tampo fabricado em aglomerado BP com revestimento melamínico de Baixa Pressão com fitas de borda e porta-livros plástico. O tampo deve ter dimensões aproximadas de 900x600mm fabricado em chapa de aglomerado BP de 18mm de espessura com revestimento melamínico Baixa Pressão, com fita de borda de 3mm de espessura com cantos arredondados com 6 porcas-garra alojadas diretamente no tampo, a altura do tampo até o chão deve ser de aproximadamente 820mm. Estrutura metálica da mesa deve ser confeccionada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base do tampo um “u” de secção circular Ø 31,75mm com espessura de parede de 1,5mm com 6 furos passantes de Ø 7,0mm, por esses furos devem ser inseridos parafusos cabeça panela fenda philips m6x45 mm que se fixarão nas porcas-garra do tampo. a esse “u” devem ser soldadas duas camisas metálicas de tubo oblongo 29x58mm e espessura de parede de 1,9mm unidas entre si por um tubo oblongo 29x58mm com espessura de parede de 1,5mm. as pernas da	Unid .	9	R\$ 784,88	R\$ 7.063,92



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			mesas devem ser fabricadas com tubo oblongo 29x58mm espessura 1,9mm soldados aos pés da mesa fabricados em tubo de ø38,10mm e espessura de 1,5mm com ponteiros plásticos de acabamento padrão fde/fnde fixadas por meio de rebites tipo pop. a montagem das pernas da mesa ao conjunto estrutural do tampo deve ocorrer por meio de 4 parafusos, dois em cada perna. Todos os componentes da estrutura metálica devem ser fabricados em tubo de aço industrial, tratados por conjuntos de banhos químicos, e receber pintura epóxi em pó. O porta-livros deve ser injetado em polipropileno medindo aproximadamente 503x302mm sendo fixado na travessa por meio de 4 rebites de repuxo pop em alumínio com ø 4x10mm, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.				
	21	42992 1	MESA ESCOLAR ADULTO - Dimensões (A x L x P): 76 x 45 x 60cm - Estrutura com pintura eletrostática a pó, confeccionada em tubo industrial 7/8 com espessura de parede mínima de 1,2mm, soldada eletronicamente pelo processo MIG, tratamento anti-ferruginoso, tampo em MDF 15mm, revestimento em laminado melamínico alta pressão com fita de borda de 2mm de espessura, características adicionais: gradil para livros em aço maciço 1/4" e 3/16", travessa U nas pernas (apoio para os pés), acabamento em ponteiros internos redondas fixadas por meio de rebites tipo pop, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	130	R\$ 271,33	R\$ 35.272,90
	22	48627	CADEIRA ESCRITÓRIO FIXA-	Unid	46	R\$	R\$



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		8	Material estrutura aço tubular, material revestimento assento e encosto tecido poliéster, material encosto espuma injetada, material assento espuma injetada, tipo base fixa, tipo encosto médio, apoio braço sem braços, acabamento superficial estrutura pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	.		373,00	17.158,00
	23	48677 7	CADEIRA ESCRITÓRIO SEM APOIO DE BRAÇOS - Material estrutura tecido, material revestimento assento e encosto tecido, material encosto espuma injetada alta densidade, material assento espuma injetada alta densidade, tipo base giratório, apoio braço sem braços, características adicionais tipo secretária/bordas PVC/com regulagem altura, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	23	R\$ 400,00	R\$ 9.200,00
	24	36234 2	CADEIRA ESCRITÓRIO - Material estrutura aço maciço e tubo aço, material revestimento assento e encosto tecido poliéster, material encosto e assento espuma injetada, assento com base estofada com material de densidade entre 40 a 50 Kg/m ³ ; Superfícies onde ocorre contato corporal estofadas e revestidas de material que permita a perspiração; Regulagem da profundidade do assento com variação de 50mm em no mínimo quatro posições sem o usuário precisar levantar-se da cadeira; Dimensões do assento: profundidade mínima de 430mm e máxima de 480mm; largura mínima de 470mm e máxima de	Unid .	72	R\$ 626,33	R\$ 45.096,76



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			570mm. Encosto com dimensões: largura mínima de 420mm e máxima de 460mm; altura mínima de 480mm e máxima de 580mm. Suporte do encosto com regulagem de altura. Braços: Apoio de braços regulável em altura de 20 (vinte) a 25 (vinte e cinco) centímetros a partir do assento, sendo que seu comprimento não deve interferir no movimento de aproximação da cadeira em relação à mesa, nem com os movimentos inerentes à execução da tarefa. Base giratória com 5 rodízios duplos com duplo giro com rodas com 50mm de diâmetro, a cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição. Possuir Laudo comprovando que o material ofertado está em conformidade com os parâmetros exigidos na NR 17. Este laudo deverá ser assinado por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho.				
	25	328069	CADEIRA FIXA SEM APOIO DE BRAÇO PARA LABORATÓRIO - Cadeira com estrutura de assento em plástico reforçado de 0,08cm de espessura com formato anatômico, revestida com estofado em espuma injetada de 04cm de espessura e densidade de 55 e tecido Poliéster. Medidas do assento 46,5cm de largura, 46,5cm de profundidade. O encosto é fabricado em peça inteiriça, com ventilação, confeccionado em PP (Polipropileno copolímero) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Possui uma abertura na parte inferior que serve como pega mão para facilitar o transporte. Suas dimensões são de 41cm na	Unid .	154	R\$ 400,18	R\$ 61.627,72



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			maior largura por 41cm de altura na linha de centro, com espessura de parede de 0,05cm e cantos arredondados. É unido à estrutura por meio de 03 parafusos auto ataraxantes para plástico com fenda Halen. Base do assento formada por tubos 0,225cm e espessura de parede 0,19cm dobrados e interligados de um lado a outro por duas travessas de sustentação do assento fabricadas em chapa de aço com espessura de 0,225cm. Altura do assento 45,5cm e largura total 52,5cm. A estrutura recebe tratamentos químicos de fosfatização e pintura epóxi pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG. Todas as extremidades do tubos recebem ponteiros plásticos para acabamento, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição				
	26	32556 7	CADEIRA GIRATÓRIA COM APOIO DE BRAÇO PARA LABORATÓRIO - Cadeira com estrutura de assento em plástico reforçado de 0,8cm de espessura aproximadamente com formato anatômico, revestida com estofado em espuma injetada de 4cm de espessura e densidade de 55 e tecido. As medidas do assento devem ser de 46,5cm de largura x 46,5cm de profundidade aproximadamente. O encosto deve ser fabricado em peça inteira, com ventilação, confeccionado em PP (Polipropileno copolímero) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	67	R\$ 754,64	R\$ 50.560,88
	27	44541	CADEIRA TIPO EXECUTIVA -	Unid	72	R\$	R\$



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		3	A cadeira deve estar de acordo com as definições da norma ABNT NBR 13962. O encosto deve medir aproximadamente 460mm de largura por 400mm de altura, possuir estrutura em Polipropileno reforçado com fibra de vidro e a superfície de contato com o usuário. Tela: formada por uma tela 100% Poliéster tencionada que é fixada à moldura que por sua vez é parafusada na estrutura com oito parafusos de rosca para plástico com Ø5x16mm. Esse conjunto deve ser fixado à uma lâmina de aço de 6,35mm de espessura por meio de 6 parafusos, 2 do tipo plástico de Ø5x20mm e 4 parafusos Sextavados flangeados ¼". A lâmina deve ser montada no assento por 3 parafusos ¼"x1". A lâmina deve ser fabricada em aço 1020 com 6,35mm de espessura e 75mm de largura e receber pintura epóxi em pó. A lâmina deve fixar-se diretamente na madeira por 3 parafusos flangeados ¼"x1". O assento deve possuir estrutura em madeira laminada com 12mm de espessura e espuma laminada com 50mm de espessura. As dimensões aproximadas do assento devem ser de 485 mm de largura e 465 mm de profundidade. A altura do assento ao piso deve ser regulável podendo variar de 410mm à 510mm. O mecanismo deve ser feito em chapa de aço 1010/1020 de espessura 2,65 mm, fosfatada pintada com tinta epóxi pó. Dotado de alavanca plástica para acionamento da coluna a gás para regulação de altura do assento, além de travamento e liberação do reclinamento simultâneo de assento e encosto. A tensão desse reclinamento deve ser ajustável por	.		562,67	40.512,24
--	--	---	--	---	--	--------	-----------



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			meio de uma manopla que quando girada aumenta ou diminui a pressão sobre a mola que regula o movimento. Esse mecanismo deve ser fixado ao assento por meio de parafusos 1/4"x1 3/4" utilizando-se buchas espaçadoras entre o mecanismo e o assento. Os apoios de braço devem ser fabricados em nylon texturizado e possuem faixa de regulagem de altura em relação ao assento variando de 170mm à 240mm. Base penta pé, (aranha com cinco pernas) é fabricada em chapa de aço 1010/1020 de 2,65mm de espessura estampada. Com carenagem central texturizada injetada em polipropileno e com rodízios de PU. Diâmetro da base 680mm, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.				
	28	338778	CADEIRA TIPO PRESIDENTE - Cadeira deve estar de acordo com as definições da norma ABNT NBR 13962. O encosto deve medir aproximadamente 460mm de largura por 560mm de altura, possuir estrutura em Polipropileno reforçado com fibra de vidro e a superfície de contato com o usuário em duas opções: 1) Soft ou estofada: formada por tecido estrutural de base 100% poliéster sobreposto por uma espuma laminada de 20mm de espessura e pelo tecido de revestimento, tencionado e fixado na moldura e parafusado à estrutura por 8 parafusos do tipo plástico com Ø 5x16mm ou; 2) Tela: formada por uma tela 100% Poliéster tencionada que é fixada à moldura que por sua vez é parafusada na estrutura com oito parafusos de rosca para plástico com Ø5x16mm. Esse	Unid .	66	R\$ 940,07	R\$ 62.044,62



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		conjunto deve ser fixado à uma lâmina de aço de 6,35mm de espessura por meio de 6 parafusos, 2 do tipo plástico de Ø5x20mm e 4 parafusos Sextavados flangeados ¼". A lâmina deve ser montada no assento por 3 parafusos ¼"x1". A lâmina deve ser fabricada em aço 1020 com 6,35mm de espessura e 75mm de largura e receber pintura epóxi em pó. A lâmina deve fixar-se diretamente na madeira por 3 parafusos flangeados ¼"x1". O assento deve possuir estrutura em madeira laminada com 12mm de espessura e espuma laminada com 50mm de espessura. As dimensões aproximadas do assento devem ser de 485 mm de largura e 465 mm de profundidade. A altura do assento ao piso deve ser regulável podendo variar de 420mm à 520mm. Os apoios de braço devem ser fabricados em nylon texturizado e possuírem faixa de regulação de altura em relação ao assento variando de 170mm à 240mm, com alma de aço e apoio em PU. O mecanismo deve ser feito em chapa de aço 1010/1020 de espessura 2,65 mm, fosfatada pintada com tinta epóxi pó. Dotado de alavanca plástica para acionamento da coluna a gás para regulação de altura do assento, além de travamento e liberação do reclinamento simultâneo de assento e encosto. A tensão desse reclinamento deve ser ajustável por meio de uma manopla que quando girada aumenta ou diminui a pressão sobre a mola que regula o movimento. Esse mecanismo deve ser fixado ao assento por meio de parafusos ¼"x1 ¾" utilizando-se buchas espaçadoras entre o mecanismo e o assento. Base penta				
--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		pé, (aranha com cinco pernas) é fabricada em chapa de aço 1010/1020 de 2,65mm de espessura estampada. Com carenagem central texturizada injetada em polipropileno e com rodízios de PU. Diâmetro da base 680mm. Apoio de cabeça dispositivo dedicado à proporcionar suporte para a cabeça do usuário sentado ou reclinado sobre a cadeira. Possui regulagem de angulação e altura do apoio. O mecanismo consiste em uma (1) moldura frontal, onde o estofado ou tela, de acordo com a opção de revestimento do encosto, é fixado por meio de grampos, uma (1) estrutura traseira onde a moldura é fixada, uma (1) haste que se fixa internamente por trilhos ao conjunto moldura + estrutura e um (1) acoplamento que permite a montagem dos itens acima no encosto da cadeira Presidente. Moldura e estrutura são fabricadas pelo processo de injeção de termoplástico em polipropileno com 30% de fibra de vidro. A moldura recebe o estofado, fixados à mesma por grampos. Ainda na moldura são fixados 5 grampos em formato de estrela, fabricados em chapa de aço 1045 com 0,5mm de espessura pelo processo de estampo e repuxe, fixados por 5 parafusos para plástico Ø4,0 x 8 mm. Esses grampos serão alojados sob pressão à estrutura traseira em 5 alojamentos específicos fazendo a fixação do conjunto. Ainda na moldura é montado um trilho que servirá de guia para o movimento de regulagem de altura através da haste. Esse trilho se fixa à moldura por dois (2) encaixes superiores e por (2) parafusos para plástico Ø 5,0 x 12mm. A haste, o				
--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			acoplamento e demais componentes do conjunto são fabricados pelo processo de injeção de termoplástico em Poliamida (PA) aditivado com 30% de fibra de vidro. A haste monta-se ao conjunto citado anteriormente pelo simples encaixe de suas ranhuras nos trilhos guia, em sua base ela possui um orifício de forma quadrada por onde passa um eixo, fabricado em aço SAE 1020 barra quadrada 6,35mm, que une-se à dois (2) gatilhos, um de cada lado, que serão responsáveis por permitir a regulação basculante do apoio de cabeça. Esses gatilhos ficam alojados em duas cavidades do acoplamento, essas cavidades com superfície ondulada fazem com que o movimento basculante aconteça em estágios. As cavidades recebem duas tampas plásticas para acabamento. O acoplamento recebe 2 buchas americanas 1/4" que ficam alojadas em suas cavidades. A fixação do acoplamento ao encosto se dá através de parafusos sextafados flangeados 1/4" x 1", cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.				
	29	36403 9	CADEIRA SOBRE LONGARINA - Material assento e encosto polipropileno, quantidade assentos 3, características adicionais sem braço, comprimento longarina aproximadamente 165cm, largura longarina aproximadamente 63cm material estrutura tubo aço, acabamento superficial longarina pintura eletrostática em Epóxi-pó, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	13	R\$ 613,00	R\$ 7.969,00
	30	47908 9	LONGARINA DE 03 LUGARES - Dimensões (A x L x P): 85,4 x 59,7	Unid .	23	R\$ 779,80	R\$ 17.935,40



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		x 162,5cm - Conjunto longarina 3 lugares, constituída de pés em aço redondo, duas travessas de tubo de aço retangular 20x40mm espessura 1,2mm, conjuntos de sustentação de assento e encosto em tubo, assento estofado e encosto injetado em polipropileno copolímero, solgadem processo MIG/MAG. Possui um espaço entre assentos 153mm. Cadeira com estrutura de assento em plástico reforçado de 8mm de espessura com formato anatômico, revestida com estofado em espuma injetada de 40 mm de espessura e densidade de 55 e tecido. Medidas aproximadas do assento 465x465mmunidos à estrutura por meio de 04 (quatro) parafusos cabeça panela fenda philips ZB 1/4x70mm. O encosto é fabricado em peça inteiriça, com ventilação, confeccionado em PP (Polipropileno copolímero) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Possui uma abertura na parte inferior que serve como pega mão para facilitar o transporte. Suas dimensões são de 410mm na maior largura por 410mm de altura na linha de centro, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados. É unido à estrutura por meio de 03 parafusos auto ataraxantes para plástico com fenda Halen. Base do assento formada por tubo Ø 25,4 mm e espessura de parede 1,9 mm dobrado e interligado de um lado à outro por duas travessas de sustentação do assento fabricadas em chapa de aço com espessura de 2,25A estrutura de sustentação do assento/encosto é de tubos aço Ø25,4x1.9mm de espessura, curvado e furado para acoplar-se ao assento e encosto				
--	--	---	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			juntando-se com a estrutura onde serão fixadas por 04 (quatro) parafusos cabeça chata UNC fenda ZP 1/4"x3.3/4". Os pés das longarinas pés devem ser inteiramente de aço redondo Ø31,75x1,5mm de espessura, com uma travessa de aço em "L" espessura 2,65mm soldada e ponteiros plásticos para acabamento nas extremidades dos tubos. Este conjunto é fixado às travessas por meio de parafusos, porcas e arruelas. Todos os tubos de aço utilizados na montagem desta longarina passam por um processo de banhos decapantes e de fosfatização e posterior pintura com tinta epóxi a pó, evitando oxidação e com um ótimo acabamento superficial, soldada eletronicamente pelo processo MIG, todas as extremidades do tubos recebem ponteiros plásticos para acabamento, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.				
	31	45867 7	QUADRO BRANCO - Dimensões: (120 x 300cm), material confeccionado em base em MDF 09mm, sobreposto por laminado melamínico branco alto brilho (fórmica), moldura de alumínio anodizado fosco, espessura da moldura: 14mm lateral e 25mm de frente, suporte para apagador e canetas, acompanha kit para instalação em alvenaria, entregue na instituição.	Unid .	67	R\$ 597,33	R\$ 40.021,11
	32	45867 7	QUADRO BRANCO (LOUSA) - Dimensões: (120 x 90cm), material fórmica branca, acabamento superficial moldura alumínio, espessura da moldura: 14mm lateral e 25mm de frente, características adicionais: calha	Unid .	30	R\$ 128,67	R\$ 3.860,10



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			pincel/apagador, tipo fixação parede, acompanha kit para instalação, entregue na instituição.				
	33	381009	SOFÁ 3 LUGARES - Dimensões (A x L x P): 76 x 190 x 65cm - Material estrutura madeira maciça, material estofamento espuma poliuretano injetado D26 e D15, revestimento couro sintético, na cor preto, características adicionais: com braços em madeira maciça, pés de PVC, quantidade assentos 3, entregue na instituição.	Unid .	25	R\$ 1.442,66	R\$ 36.066,50
	34	276718	SOFÁ 3 LUGARES - Dimensões (A x L x P): 87 x 200 x 88cm - Material estrutura madeira maciça, material estofamento espuma D26, revestimento couro natural, cor preta, características adicionais: com braços, assentos removíveis, pés em alumínio, quantidade assentos 3, entregue na instituição	Unid .	17	R\$ 2.345,62	R\$ 39.875,54
	35	388668	SOFÁ 2 LUGARES - Dimensões (A x L x P): 70 x 145 x 70cm - Material estrutura madeira maciça, material estofamento espuma de poliuretano injetado indeformável, revestimento couro natural, características adicionais: almofadas assentos removíveis, pés estrutura tubular em alumínio, quantidade assentos 2, entregue na instituição.	Unid .	26	R\$ 2.700,86	R\$ 70.222,36
	36	231968	SOFÁ 2 LUGARES - Dimensões (A x L x P): 80 x 140 x 90cm - Material estrutura madeira maciça, material estofamento espuma poliuretano injetado indeformável, revestimento manta Dracon, quantidade módulos 1, cor bege, quantidade assentos 2, entregue na instituição.	Unid .	2	R\$ 1.304,02	R\$ 2.608,04
	37	239122	ARMÁRIO ALTO COM PORTAS - Dimensões (A x L x P): 160 x 80 x 50cm - Tampo e Prateleiras:	Unid .	344	R\$ 1.005,07	R\$ 345.744,08



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		Confeccionados em placa de MDP, é um composto de partículas de madeira de média densidade. As partículas de média densidade são derivadas de árvores de eucalipto e pinus das áreas de reflorestamento. O posicionamento das partículas é realizado para que as maiores fiquem dispostas ao centro e as mais finas nas superfícies externas, formando assim três camadas. São aglutinadas e compactadas entre si com resina sintética por meio da ação conjunta de pressão e calor, a placa contém 25mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi fosco e antirreflexo. As placas possuem densidade mínima de 565 Kg/m³, resistência à tração perpendicular kgf/cm² = 3,1, resistência à flexão estática kgf/cm² = 143, resistência à tração superficial Kg/cm² = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810-1 - Terminologia e NBR 14810-2. O tampo é revestido em todo seu perímetro e nas prateleiras apenas na frente com fita de policloreto de vinila com 2,5mm de espessura mínima, em conformidade com a NBR 13966 que exige que o raio mínimo da borda de contato com o usuário seja de 2,5 mm. Os outros lados das prateleiras são revestidos com fita de policloreto de vinila com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. O tampo deverá ser fixado nas laterais e ao fundo por meio de buchas metálicas rosqueadas no próprio tampo com auxílio de pino m6 em aço e tambores de zamak. Há dois tipos de prateleira, uma fixa através de pino m6 de aço e tambor de zamak encravado na				
--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		prateleira. Ao girar o tambor será feito o travamento da prateleira. E três prateleiras reguláveis, que utiliza um suporte de zamak cromado para encaixar em furos na lateral, esses furos nas laterais permite a regulagem da altura da prateleira. Fundo, Posterior, Laterais e Portas: Confeccionados em placa de MDP, é um composto de partículas de madeira de média densidade. As partículas de média densidade são derivadas de árvores de eucalipto e pinus das áreas de reflorestamento. O posicionamento das partículas é realizado para que as maiores ficam dispostas ao centro e as mais finas nas superfícies externas, formando assim três camadas. São aglutinadas e compactadas entre si com resina sintética por meio da ação conjunta de pressão e calor, a placa contém 18mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi fosco e antirreflexo. As placas possuem densidade mínima de 575 Kg/m³, resistência à tração perpendicular kgf/cm² = 3,6, resistência à flexão estática kgf/cm² = 163, resistência à tração superficial Kg/cm² = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810-1 – Terminologia e NBR 14810-2. São revestidos em todo seu perímetro com fita de policloreto de vinila com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. As laterais são estruturais no armário, é fixada ao fundo, ao tampo, ao posterior e a prateleira fixa. Utiliza bucha metálica, pino metálico e tambor metálico para realizar a montagem. Todas as peças deveram ser fixadas				
--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			por meio de buchas metálicas rosqueadas na própria madeira com auxílio de pino metálico m6 e tambores em zamak embutidos nas peças. No fundo é fixado sapatas redondas de 50mm de diâmetro e com regulagem de altura de até 15mm para possíveis desnível no piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. É fixada por parafusos metálicos bicromatizados. As duas portas são fixadas nas laterais por meio de dobradiças metálicas e parafusos metálicos bicromatizados. Dobradiças em zamak, abertura do eixo de até 270°, com pequeno travamento ao final do curso para que a porta não se abra involuntariamente. O travamento da porta é realizado tanto na parte superior e inferior pela fechadura composta de peças metálica de zamak e algumas buchas em nylon para resistir o uso. Os componentes da fechadura são os ganchos, batente regulável, guias das barras e barras em alumínio. A chave tem capa plástica dupla face e é do tipo dobrável. Na porta esquerda há duas pequenas chapas de aço com 1,2mm de espessura fixada com parafusos bicromatizados, para realizar o travamento da mesma. Cada porta contém um puxador metálico arcado fixado com parafusos padrão m4 no posterior de cada porta, dimensões estimadas com possibilidade de variação em até 5% para mais ou menos, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.				
	38	48224 6	ARMÁRIO ALTO FECHADO COM 02 PORTAS DE VIDRO E 03 GAVETÕES - Dimensões (A x	Unid .	20	R\$ 828,57	R\$ 16.571,40



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		L x P): 210 x 80 x 478cm - Tampo em madeira MDP (aglomerado) de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Borda frontal e posterior com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema tipo holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm em todo seu perímetro. Bordas transversais com acabamento em fita de PVC de 1,5 mm de espessura, colada a quente pelo sistema tipo holt-melt em todo seu perímetro. Estrutura, armário alto com 02 portas baixas na parte superior. Fundo em madeira MDP (aglomerado) de 18 mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Laterais, base inferior e 03 prateleiras reguláveis em madeira MDP (aglomerado) de 25 mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Laterais com regulagens para prateleiras a cada 32 mm através de 04 pinos metálicos nas laterais do armário oferecendo perfeito travamento. Acabamento das bordas em fita de PVC de 1 mm de espessura, sendo o acabamento da borda frontal da prateleira em fita de PVC de 3 mm de espessura com raio mínimo de 2,5 mm, coladas a quente pelo sistema tipo holt-melt em todo seu perímetro. Rodapé com sapatas reguladoras de nível encaixada e fixada na base através de parafuso permitindo a regulagem da mesma tanto na parte interna como externa do armário. 02 portas de abrir com giro de 270° (02 dobradiças em cada porta),				
--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			localizadas na parte superior do armário. Portas com requadro em madeira MDP de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas externas com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema tipo holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm em todo seu perímetro. Bordas internas com acabamento em fita de PVC de 1,0 mm de espessura, colada a quente pelo sistema tipo holt-melt em todo seu perímetro. Acabamento em vidro incolor de 5 mm de espessura. Fechadura com travamento simultâneo superior e inferior tipo cremona. Puxadores do tipo Zamak niquelado redondo com forma côncava com aproximadamente 110 mm de comprimento. As laterais, fundo, tampo superior, tampo intermediário e base inferior são ligados entre si pelo sistema mini-fix e cavilhas, possibilitando a montagem e desmontagem dos mesmos, várias vezes, sem perder a qualidade. Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxe e tratamento nanocerâmico, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa. 03 gavetas na parte inferior, com corrediças metálicas do tipo telescópicas.				
	39	45865 7	ARMÁRIO BAIXO FECHADO - Dimensões (A x L x P): 80 X 60 X 74cm - Tampo em madeira MDP (aglomerado) de 25mm de espessura, revestida em laminado	Unid .	33	R\$ 659,67	R\$ 21.769,11



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Borda frontal e posterior com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema tipo holt-melt, com raio mínimo de 2,5mm em todo seu perímetro. Bordas transversais com acabamento em fita de PVC de 1,5mm de espessura, colada a quente pelo sistema tipo holt-melt, em todo seu perímetro. Fundo em madeira MDP (aglomerado) de 18mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Laterais, base inferior e 01 prateleira regulável em madeira MDP (aglomerado) de 25mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Laterais com regulagens para prateleiras através de 04 pinos metálicos encaixados nas laterais do armário e na parte inferior das prateleiras, oferecendo perfeito travamento. Acabamento das bordas em fita de PVC de 1 mm de espessura, sendo o acabamento da borda frontal da prateleira em fita de PVC de 3mm de espessura com raio mínimo de 2,5mm, coladas a quente pelo sistema tipo holt-melt, em todo seu perímetro. Rodapé com sapatas reguladoras de nível encaixada e fixada na base através de parafuso permitindo a regulagem da mesma tanto na parte interna como externa do armário. 02 portas de abrir com giro de 270° (02 dobradiças em cada porta). Em madeira MDP (aglomerado) de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabamento em				
--	--	---	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			fita de PVC de 3mm de espessura, colada a quente pelo sistema tipo holt-melt, com raio mínimo de 2,5mm em todo seu perímetro. Fechadura com travamento simultâneo superior e inferior tipo cremona. Puxadores do tipo Zamak niquelado redondo com forma côncava com aproximadamente 110mm de comprimento. As laterais, fundo, superfície e base inferior são ligados entre si pelo sistema mini-fix e cavilhas, possibilitando a montagem e desmontagem dos mesmos, várias vezes, sem perder a qualidade. Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxe e tratamento nanocerâmico, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.				
	40	39544 7	ARMÁRIO ESCRITÓRIO - Dimensões (A x L x P): 160 x 100 x 45cm - Confeccionado em MDF 18mm, 2 portas com dobradiça tipo encaixe e fechadura cilindro com duas chaves dobráveis, 4 prateleiras, revestimento laminado melamínico, acabamento das bordas em fita de PVC de 1mm de espessura, dobradiça em aço, puxador em Polipropileno, base em aço tubular com tratamento em Epóxi, sapatas reguláveis. Todas as partes em MDF deverão ter a espessura de 18mm, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid .	18	R\$ 660,93	R\$ 11.896,74
	41	39544 8	ARMÁRIO ESCRITÓRIO - Dimensões (A x L x P): 74 x 90 x 40cm - Confeccionado em MDF	Unid .	13	R\$ 557,27	R\$ 7.244,51



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			18mm, quantidade prateleiras 1, revestimento laminado melamínico, fechadura cilindro com 02 chaves dobráveis, acabamento das bordas em fita de PVC de 1mm de espessura, duas portas com puxador, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.				
	42	233490	ARMÁRIO ESTANTE - Dimensões (A x L x P): 160 x 100 x 40cm - Confeccionado em MDP 18mm, revestimento laminado melamínico, com 4 prateleiras, acabamento das bordas em fita de PVC de 1mm de espessura, um compartimento lateral fechado com 4 prateleiras, com porta de correr com puxador externo e rodízios com molas, trilhos de alumínio, um compartimento lateral aberto com 4 prateleiras, fechadura cilindro com 02 chaves dobráveis, pés com ajustes para nivelamento, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid .	13	R\$ 1.339,76	R\$ 17.416,88
	43	247789	ARMÁRIO TIPO ESTANTE, ALTO, ABERTO - Dimensões (A x L x P): 210 x 80 x 49cm - Tampo e Prateleiras: Confeccionados em placa de MDP, é um composto de partículas de madeira de média densidade. As partículas de média densidade são derivadas de árvores de eucalipto e pinus das áreas de reflorestamento. O posicionamento das partículas é realizado para que as maiores ficam dispostas ao centro e as mais finas nas superfícies externas, formando assim três camadas. São aglutinadas e compactadas entre si com resina sintética por meio da ação conjunta de pressão e calor, a placa contém 25mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme	Unid .	20	R\$ 873,93	R\$ 17.478,60



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi fosco e antirreflexo. As placas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular kgf/cm² = 3.1, resistência à flexão estática kgf/cm² = 143, resistência à tração superficial Kgf/cm² = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810-1 – Terminologia e NBR 14810-2. O tampo é revestido em todo seu perímetro e nas prateleiras apenas na frente com fita de policloreto de vinila com 2,5mm de espessura mínima, em conformidade com a NBR 13966 que exige que o raio mínimo da borda de contato com o usuário seja de 2,5 mm. Os outros lados das prateleiras são revestidos com fita de policloreto de vinila com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. O tampo deverá ser fixado nas laterais e ao fundo por meio de buchas metálicas rosqueadas no próprio tampo com auxílio de pino m6 em aço e tambores de zamak. Há dois tipos de prateleira, uma fixa através de pino m6 de aço e tambor de zamak encravado na prateleira. Ao girar o tambor será feito o travamento da prateleira. E quatro prateleiras reguláveis, que utiliza um suporte de zamak cromado para encaixar em furos na lateral, esses furos nas laterais permite a regulação da altura da prateleira. Fundo, Posterior, Laterais: Confeccionados em placa de MDP, é um composto de partículas de madeira de média densidade. As partículas de média densidade são derivadas de árvores de eucalipto e pinus das áreas de reflorestamento. O posicionamento das partículas é realizado para que				
--	--	---	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		as maiores ficam dispostas ao centro e as mais finas nas superfícies externas, formando assim três camadas. São aglutinadas e compactadas entre si com resina sintética por meio da ação conjunta de pressão e calor, a placa contém 18mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi fosco e antirreflexo. As placas possuem densidade mínima de 575 Kg/m³, resistência à tração perpendicular kgf/cm² = 3,6, resistência à flexão estática kgf/cm² = 163, resistência à tração superficial Kg/cm² = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810-1 - Terminologia e NBR 14810-2. São revestidos em todo seu perímetro com fita de policloreto de vinila com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. As laterais são estruturais no armário, é fixada ao fundo, ao tampo, ao posterior e a prateleira fixa. Utiliza bucha metálica, pino metálico e tambor metálico para realizar a montagem. Todas as peças deveram ser fixadas por meio de buchas metálicas rosqueadas na própria madeira com auxílio de pino metálico m6 e tambores em zamak embutidos nas peças. No fundo é fixado sapatas redondas de 50mm de diâmetro e com regulagem de altura de até 15mm para possíveis desnível no piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. É fixada por parafusos metálicos bicromatizados, dimensões Estimadas com possibilidade de variação em até 5% para mais ou menos, cor será definida no ato do				
--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			empenho, entregue montado na instituição.				
	44	451475	ARMÁRIO VITRINE - Dimensões (A x L x P): 138 x 70 x 31cm - Confeccionado em madeira maciça e vidro, material porta vidro temperado 4mm, cantos arredondados e lapidados, material prateleiras madeira, características adicionais: 3 prateleiras de 24cm de altura e 1 de 41cm altura, cor e madeira serão definidas no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid .	29	R\$ 1.161,54	R\$ 33.684,66
	45	484143	ARMÁRIO ALTO COM PORTAS – Dimensões (A x L x P): 210 x 80 x 50cm – Tampo e Prateleiras: Confeccionados em placa de MDP, é um composto de partículas de madeira de média densidade. As partículas de média densidade são derivadas de árvores de eucalipto e pinus das áreas de reflorestamento. O posicionamento das partículas é realizado para que as maiores fiquem dispostas ao centro e as mais finas nas superfícies externas, formando assim três camadas. São aglutinadas e compactadas entre si com resina sintética por meio da ação conjunta de pressão e calor, a placa contém 25mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi fosco e antirreflexo. As placas possuem densidade mínima de 565 Kg/m ³ , resistência à tração perpendicular kgf/cm ² = 3,1, resistência à flexão estática kgf/cm ² = 143, resistência à tração superficial Kg/cm ² = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810-1 – Terminologia e NBR 14810-2. O tampo é revestido em todo seu perímetro e nas prateleiras apenas	Unid .	5	R\$ 701,47	R\$ 3.507,35



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		na frente com fita de policloreto de vinila com 2,5mm de espessura mínima, em conformidade com a NBR 13966 que exige que o raio mínimo da borda de contato com o usuário seja de 2,5 mm. Os outros lados das prateleiras são revestidos com fita de policloreto de vinila com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. O tampo deverá ser fixado nas laterais e ao fundo por meio de buchas metálicas rosqueadas no próprio tampo com auxílio de pino m6 em aço e tambores de zamak. Há dois tipos de prateleira, uma fixa através de pino m6 de aço e tambor de zamak encravado na prateleira. Ao girar o tambor será feito o travamento da prateleira. E três prateleiras reguláveis, que utiliza um suporte de zamak cromado para encaixar em furos na lateral, esses furos nas laterais permite a regulação da altura da prateleira. Fundo, Posterior, Laterais e Portas: Confeccionados em placa de MDP, é um composto de partículas de madeira de média densidade. As partículas de média densidade são derivadas de árvores de eucalipto e pinus das áreas de reflorestamento. O posicionamento das partículas é realizado para que as maiores ficam dispostas ao centro e as mais finas nas superfícies externas, formando assim três camadas. São aglutinadas e compactadas entre si com resina sintética por meio da ação conjunta de pressão e calor, a placa contém 18mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi fosco e antirreflexo. As placas possuem densidade mínima de 575				
--	--	---	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		Kgf/m³, resistência à tração perpendicular kgf/cm² = 3,6, resistência à flexão estática kgf/cm² = 163, resistência à tração superficial Kgf/cm² = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810-1 – Terminologia e NBR 14810-2. São revestidos em todo seu perímetro com fita de policloreto de vinila com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. As laterais são estruturais no armário, é fixada ao fundo, ao tampo, ao posterior e a prateleira fixa. Utiliza bucha metálica, pino metálico e tambor metálico para realizar a montagem. Todas as peças deveram ser fixadas por meio de buchas metálicas rosqueadas na própria madeira com auxílio de pino metálico m6 e tambores em zamak embutidos nas peças. No fundo é fixado sapatas redondas de 50mm de diâmetro e com regulagem de altura de até 15mm para possíveis desnível no piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. É fixada por parafusos metálicos bicromatizados. As duas portas são fixadas nas laterais por meio de dobradiças metálicas e parafusos metálicos bicromatizados. Dobradiças em zamak, abertura do eixo de até 270°, com pequeno travamento ao final do curso para que a porta não se abra involuntariamente. O travamento da porta é realizado tanto na parte superior e inferior pela fechadura composta de peças metálica de zamak e algumas buchas em nylon para resistir o uso. Os componentes da fechadura são os ganchos, batente regulável, guias das barras e barras em alumínio. A chave tem				
--	--	---	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			capa plástica dupla face e é do tipo dobrável. Na porta esquerda há duas pequenas chapas de aço com 1,2mm de espessura fixada com parafusos bicromatizados, para realizar o travamento da mesma. Cada porta contém um puxador metálico arcado fixado com parafusos padrão m4 no posterior de cada porta, dimensões estimadas com possibilidade de variação em até 5% para mais ou menos, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.				
	46	20711 2	BALCÃO ATENDIMENTO REBAIXADO – Dimensões (A x L x P): 110 x 200 x 70cm – Material estrutura madeira, acabamento estrutura envernizado, material corpo compensado, revestimento corpo folheado madeira, quantidade prateleiras 1, quantidade gavetas 2, características adicionais: com 4 portas, pés niveladores, cor e madeira serão definidas no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid .	3	R\$ 2.293,67	R\$ 6.881,01
	47	23946 5	BANCADA PROFISSIONAL – Dimensões: Altura/espessura/largura/comprimento: (A x E x L x C): 92 x 04 x 60 x 200cm – Com 1 prateleira, 2 gavetas em compensado naval 50 x 40cm (Lx P) com puxador e chave, estrutura em madeira aciça envernizada, pés 5 x 10cm, travessas verticais e horizontais 5 x 7cm, material do tampo: compensado naval envernizado, aplicação manutenção, capacidade de carga 400Kg, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	30	R\$ 1.764,53	R\$ 52.935,90
	48	47749 8	BANCO DE JARDIM – Medidas (com até 5% de variação): largura:	Unid .	127	R\$ 628,33	R\$ 79.797,91



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			150cm, altura do assento: 37cm, altura do encosto: 40cm; altura total: 77cm, largura da base do assento: 3,4cm, conceccionado em madeira plástica ecologicamente correto (100% ecológico) com encosto, possuir peso aproximado de 28kg, suporta no mínimo 400kg de peso. A estrutura do banco é formada por 2 ou 3 pés com mão francesa produzido em PP. O banco possui 4 unidades de tábuas maciças sendo 2 instaladas no assento e 2 no encosto que devem medir aproximadamente 14x 03 x150cm, produzido 100% em madeira biossintética com a mistura de polipropileno reciclável e casca de arroz ou outras fibras vegetais, parafusos e porcas de pressão inox, cor sera definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.				
	49	25127 5	BIBLIOCANTO – Dimensões gerais: (A x L x P): 20 x 10 x 13cm – Com formato de “L”, fabricado em chapa de aço espessura de 1,2m, pintura aplicada através do sistema eletrostático a pó, aplicação com camada mínima de tinta de 70 micras uniformemente distribuída e tratamento anterior com banho químico, antiferruginoso e fosfatizante, cor será definida no ato do empenho, entregue na instituição.	Par	116	R\$ 31,83	R\$ 3.692,28
	50	45025 7	CAMA CONJUGADA TIPO BELICHE – Material aço galvanizado, quantidade leitos 2, acabamento superficial pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, comprimento 196cm, largura 86cm, características adicionais: com escada lateral em aço galvanizado, grade de proteção	Unid .	25	R\$ 793,33	R\$ 19.833,25



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			cama superior, altura 180 cm, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.				
	51	601703	CLAVICULÁRIO – Dimensões (A x L x P): 31 x 30 x 05cm – Capacidade para 50 chaves, em chapa de aço, pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, cantos arredondados, porta com fechadura e duas chaves, suporte de aço para chaveiros, com furos para fixação, cor será definida no ato do empenho, entregue na instituição.	Unid .	13	R\$ 479,27	R\$ 6.230,51
	52	483339	CONJUNTO MESA E CADEIRA PARA PROFESSOR – Mesa com tampo injetado em termoplástico à base de ABS Natural, com pigmentação, superfície lisa, sem brilho e com formato retangular que se fixa à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado) e 3 encaixes centrais e 4 parafusos. Possui um Painel Frontal de 650x250mm laminado melamínico de Baixa Pressão na espessura de 15 mm, branco e fixado na parte frontal da mesa por 4 parafusos soberbos. Após montada a mesa mede 610x810mm e tem 760mm de altura. A estrutura é formada por um quadro fabricado em tubo de aço 1010/1020 de seção 20x40mm com 1,2mm composto por 3 travessas e 2 cabeceiras. Nos quatro cantos do quadro, na parte inferior do mesmo existe um cone em aço 1010/1020 onde são montados os pés da mesa. Esse cone é fabricado em tubo Ø 2” com 2,25mm de parede e recebe internamente uma bucha plástica também cônica e expansível que realiza a fixação das pernas sem o uso de parafusos. As pernas são	Unid .	80	R\$ 636,58	R\$ 50.926,40



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		fabricadas em tubo de aço 1010/1020 Ø 1.1/2"x0,9mm de parede. Na extremidade inferior de cada pé existe de uma sapata com regulagem de altura para nivelamento da mesa, fabricada em polipropileno. Todas as peças metálicas que compõe a mesa recebem tratamento anticorrosivo e pintura em tinta Epoxi. A Cadeira Giratória deve ser constituída de assento e encosto; plataforma, coluna e base com rodízio. A estrutura de sustentação do assento e encosto deve ser fabricada em tubos de aço 1010 / 1020 com Ø 22.20 mm e 1.50mm de espessura de parede, fosfatada e pintada com tinta epóxi pó. Os tubos devem ser curvados e furados para acoplarem-se ao assento e encosto unindo-se com o mecanismo onde serão fixados por 4 parafusos 1/4"x1.1/2" mm sextavados flangeados. O conjunto deve ser então acoplado ao pistão a gás e esse acoplado à base de cinco pernas com sapatas. O assento deve ser produzido em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões aproximadas de 465 mm de largura, 470 mm de profundidade com 5 mm de espessura de parede com cantos arredondados, unidos à estrutura por meio de 4 (quatro) porcas aparafusadas (bucha americana 1/4"x13mm); e 4 (quatro) parafusos sextavados flangeados 1/4"x1.1/2". Sobre o assento deve existir um estofamento com alma plástica fixado ao mesmo por meio de parafusos para plástico. A altura do assento ao piso deve ser regulável de 410 à 520 mm aproximadamente. O encosto deve				
--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			ser fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões aproximadas de 460mm de largura por 330mm de altura, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados, unido à estrutura metálica pelo encaixe de dupla cavidade na parte posterior do encosto, sendo travado por dois pinos fixadores plásticos injetados em polipropileno copolímero, na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. O encosto deve possuir furos para ventilação. O mecanismo deve ser feito em chapa de aço 1010/1020 de espessura 2.65mm, fosfatada pintada com tinta epóxi pó. Dotada de alavanca plástica para acionamento da coluna a gás para regulagem de altura do assento. A base penta pé deve ser fabricada em chapa 1010/1020 de espessura 1,20mm, fosfatada pintada com tinta epóxi pó, coberta com carenagem injetada em polipropileno com acabamento texturizado. A coluna deve ser com movimento à gás com curso de 110 mm e comprimento mínimo de 295 mm e máximo de 405 mm aproximadamente, coberta com carenagem injetada em polipropileno com acabamento texturizado, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.				
	53	32429 9	DESCANSO PARA PÉS - Material estrutura aço carbono, material bandeja plástico, tipo ajustável altura e inclinação em pelo menos três níveis. Plataforma para os pés MDF 15mm emborrachada. Textura	Unid .	409	R\$ 101,05	R\$ 41.329,45



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			antiderrapante. Sapatas de borracha para o apoio não escorregar. Botão de regulagem para deixar a base fixa ou móvel (permitindo inclinação) e com regulagem de altura da plataforma ou puxadores ajustáveis para diferentes ângulos e alturas ou regulagem de altura na qual o acionamento é realizado com os próprios pés por meio de uma roldana central giratória. Dimensões: A plataforma deverá ter dimensão mínima de 30cm x 39cm e variar sua altura entre 2cm e 16cm. Pintura eletrostática com cor a ser definida, entregue montada na instituição. Possuir Laudo comprovando que o material ofertado está em conformidade com os parâmetros exigidos na NR-17. Este laudo deverá ser assinado por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho.				
	54	380713	ESTAÇÃO DE TRABALHO – Tampo: Reto em MDP ou MDF com espessura de, no mínimo, de 25mm. Medidas mínimas do lado A com 1350mm, lado B com 1350mm e lado C com 600mm. A altura da superfície superior do tampo da mesa deve ser entre 720mm e 750mm. O espaço sob a superfície de trabalho deve ter profundidade livre mínima de 450mm ao nível dos joelhos. Revestimento em laminado melamínico de alta pressão e cor clara. Acabamento da borda frontal arredonda com raio mínimo de 2,5mm (superfície de curvatura 180°). Painel frontal sob o tampo da mesa de no mínimo 15mm, revestido com laminado melamínico de alta pressão (fórmica) na mesma cor do tampo.	Unid .	14	R\$ 520,00	R\$ 7.280,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			Pés em tubo de aço, em cor a ser definida, com sapatas reguladoras de nível. Possuir Laudo comprovando que o material ofertado está em conformidade com os parâmetros exigidos na NR-17. Este laudo deverá ser assinado por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho. Cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.				
	55	32716 8	ESTANTE METÁLICA – Dimensões (A x L x P): 198 x 92 x 58cm – Material aço inox AISI 304, tipo prateleiras reguláveis, quantidade prateleiras 6, tratamento superficial, pintura eletrostática Epóxi, características adicionais prateleiras chapa 20/reforço 'x' fundo/4 sapatas reguláveis, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	73	R\$ 854,47	R\$ 62.376,31
	56	43822 2	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO - Capacidade para 40 tubos de 16mm, material metálico revestido em PVC (Suporte), diâmetro 2,5cm, cor branco, entregue na instituição.	Unid .	20	R\$ 50,61	R\$ 1.012,20
	57	48578 5	ESTOFADO 02 LUGARES COM ASSENTO E ENCOSTO FIXO - Dimensões (A x L x P): 83 x 132 x 80cm - Estruturado totalmente em madeira de reflorestamento (Eucalyptus grandis). Com assento e encosto fixo bipartidos estruturado. Assento com altura de 14,5cm, largura de 111cm e profundidade de 57,5cm estofado com espuma soft 28 estruturado com percinta elástica italiana; Encosto com parte traseira reta e dianteira inclinada com medida superior de 10,5cm e inferior de 23cm com largura de 111cm e altura de 38cm com espuma soft 20	Unid .	1	R\$ 1.009,33	R\$ 1.009,33



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			estruturado com percinta elástica italiana. Dois encostos laterais para apoio do braço com largura de 9cm e altura de 15cm em relação a parte superior do assento. Forração em tecido tipo rustic; Pés em alumínio injetado em “L com abas trapezoidais como a maior medida a superior de 04cm e a menor a inferior de 02cm, altura de 15cm de e espessura de 3mm, fixados na estrutura inferior do estofado através de parafusos e porca garra embutida, cor será definida no ato do empenho, entregue na instituição.				
	58	462076	GAVETEIRO VOLANTE 04 GAVETAS - Dimensões (A x L x P): 63 x 40 x 55cm - Material madeira aglomerada MDP, 18mm, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC de 1mm de espessura na mesma cor, coladas a quente pelo sistema holt-melt, em todo seu perímetro, quantidade de gavetas 4 com trilho metálico, puxadores em PVC tipo concha na cor do móvel , 4 rodízios duplo de polipropileno, gaveta superior com fechadura e duas chaves dobráveis, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	36	R\$ 595,00	R\$ 21.420,00
	59	462076	GAVETEIRO VOLANTE 03 GAVETAS – Dimensões (A x L x P): 70 x 46 x 42cm – Material em tamburato 40mm, com acabamento fita de borda 2mm, Corpo: MDP 15mm, gavetas: MDP 15mm com corredeiras metálicas, com opção corredeiras telescópicas rodízios em silicone, puxadores tipo alça cromado, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na	Unid .	62	R\$ 371,99	R\$ 23.063,38



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			instituição.				
	60	43712 4	MESA DE REUNIÃO – Dimensões (A x L x P): 74 x 360 x 110cm – Superfície confeccionada em madeira MDP de 25mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento em fita de PVC de 3mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5mm na parte superior e inferior da fita, engrosso em madeira MDP de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento em fita de PVC de 1mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, fixado sob a superfície com parafusos auto-atarraxantes, 02 estruturas laterais com formato côncavo, tipo pé painel, em madeira MDF, painel central com 18mm de espessura medindo aproximadamente 920x700mm, abas laterais em madeira MDF de 25mm de espessura medindo aproximadamente 150x660mm, fixadas ao painel central de 18mm com ângulo de 135°, com acabamento em tinta especial gofrato, no travamento inferior colocação de rebites de repuxo de aço para adaptação de reguladores de nível, painel frontal em madeira aglomerado de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, bordas com acabamento em fita de PVC com 1mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, fixado às estruturas laterais da mesa através de parafusos de aço e buchas	Unid .	1	R\$ 2.580,00	R\$ 2.580,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			metálicas, as estruturas laterais, painel frontal e superfície são ligados entre si pelo sistema mini-fix, possibilitando a montagem e desmontagem dos mesmos, várias vezes, sem perder a qualidade, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.				
	61	48303 7	MESA DE REUNIÃO REDONDA – Dimensões (A x L x P): 76 x 120 x 120cm – Tampo e laterais em MDP 25MM, revestimento laminado melamínico, acabamento em fita de borda 1mm, saia de 15mm, textura de madeira em BP, base central e pés (4) em aço, soldada eletronicamente pelo processo MIG, pintura eletrostática a pó, ponteira bota fixadas por meio de rebites tipo pop, sapata niveladora de rosca, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	2	R\$ 705,78	R\$ 1.411,56
	62	32968 5	MESA ESCRITÓRIO EM “L” – Material estrutura aço tubular, quantidade gavetas: sem gavetas, pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, acabamento estrutura tratamento anti-ferrugem, características adicionais: ponteira bota fixadas por meio de rebites tipo pop, sapatas niveladoras piso com reguladores de altura, acabamento bordas lapidada, tipo estrutura tubos verticais, formato peninsular em “L”. Tampo em MDP ou MDF com espessura de, no mínimo, de 25mm. Medidas mínimas do lado A com 1350mm, lado B com 1350mm e lado C com 600mm. A altura da superfície superior do tampo da mesa deve ser entre 720mm e 750mm. O espaço sob a superfície de trabalho deve ter profundidade livre mínima de	Unid .	38	R\$ 807,88	R\$ 30.699,44



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			450mm ao nível dos joelhos. Revestimento em laminado melamínico de alta pressão e cor clara. Acabamento da borda frontal arredonda com raio mínimo de 2,5mm (superfície de curvatura 180°). Cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.				
	63	38907 9	MESA ESCRITÓRIO – Dimensões (A x L x P): 74 x 80 x 60cm – Material estrutura chapa aço #13 estampada, material tampo em MDF com espessura de, no mínimo, 25mm e medidas mínimas de 600mm (profundidade) x 800mm (largura) e altura da mesa entre 720mm e 750mm. Revestimento nas duas faces e cor clara na superfície superior, revestimento em laminado melamínico de alta pressão (fórmica), acabamento estrutura tratamento antiferruginoso por fosfatização, pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG. Acabamento da borda frontal arredonda com raio mínimo de 2,5mm (superfície de curvatura 180°). Painel frontal sob o tampo da mesa de no mínimo 15mm, revestido com laminado melamínico de alta pressão (fórmica) na mesma cor do tampo. O espaço sob a superfície de trabalho deve ter profundidade livre mínima de 450mm ao nível dos joelhos. Pés em tubo de aço, com sapatas reguladoras de nível. Possuir Laudo comprovando que o material ofertado está em conformidade com os parâmetros exigidos na NR 17. Este laudo deverá ser assinado por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho. Cor será	Unid .	9	R\$ 689,33	R\$ 6.203,97



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.				
	64	23169 8	MESA ESCRITÓRIO - Dimensões (A x L x P): 74 x 120 x 70cm - Dimensões mínimas de 600mm (profundidade) x 800mm (largura) e altura da mesa entre 720mm e 750mm. 3 gavetas, com fechadura e 2 chaves na gaveta superior, puxadores em PVC tipo concha na cor do móvel, material estrutura tubo metálico, pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, material tampo em MDF 18mm, revestimento tampo laminado fenólico melamínico, fita de borda PVC semi-rígido. Acabamento da borda frontal arredonda com raio mínimo de 2,5mm (superfície de curvatura 180°). Pannel frontal sob o tampo da mesa de no mínimo 15mm, revestido com laminado melamínico de alta pressão (fórmica) na mesma cor do tampo. O espaço sob a superfície de trabalho deve ter profundidade livre mínima de 450mm ao nível dos joelhos. Pés em tubo de aço, com sapatas reguladoras de nível. Possuir Laudo comprovando que o material ofertado está em conformidade com os parâmetros exigidos na NR 17. Este laudo deverá ser assinado por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho. Cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	9	R\$ 275,98	R\$ 2.483,82
	65	60172 0	MESA ESCRITÓRIO - Dimensões (A x L x P): 74 x 140 x 70cm - Dimensões mínimas de 600mm (profundidade) x 800mm (largura) e altura da mesa entre 720mm e 750mm. 3 gavetas, com fechadura e 2 chaves na gaveta superior,	Unid .	44	R\$ 960,67	R\$ 42.269,48



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			puxadores em PVC tipo concha na cor do móvel, material estrutura tubo metálico, pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, material tampo em MDF 18mm, revestimento tampo laminado fenólico melamínico, fita de borda PVC semi-rígido. Acabamento da borda frontal arredonda com raio mínimo de 2,5mm (superfície de curvatura 180°). Pannel frontal sob o tampo da mesa de no mínimo 15mm, revestido com laminado melamínico de alta pressão (fórmica) na mesma cor do tampo. O espaço sob a superfície de trabalho deve ter profundidade livre mínima de 450mm ao nível dos joelhos. Pés em tubo de aço, com sapatas reguladoras de nível. Possuir Laudo comprovando que o material ofertado está em conformidade com os parâmetros exigidos na NR 17. Este laudo deverá ser assinado por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho. Cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.				
	66	41537 7	MESA LISA DE CENTRO COM PRATELEIRAS - Dimensões (A x L x P): 85 x 150 x 70cm - Mesa lisa de centro com prateleira lisa inferior, construído em aço inoxidável AISI 304, liga 18,8 tampo liso de centro e borda medindo 40mm de altura em aço inoxidável, perfis de reforço estrutural em aço inoxidável, pés tubulares em aço inoxidável com niveladores de altura em poliamida 6,0 (nylon), cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	2	R\$ 1.378,33	R\$ 2.756,66
	67		MESA MANIPULAÇÃO DE	Unid	2	R\$	R\$



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		46623 8	ALIMENTOS – Dimensões (A x L x P): 80 x 190 x 90cm – Material tampo aço inox AISI 304, material estrutura alumínio anodizado, sistema de mão francesa para reforço, cantos dobrados, arredondados e soldados, com sapatas, aplicação envase e manipulação de mel, entregue montada na instituição.	.		1.385,94	2.771,88
	68	48134 1	MESA REFEITÓRIO – Dimensões (A x L x P): 74 x 240 x 80cm – Material tampo MDF 25mm, revestimento tampo laminado melamínico alta pressão, acabamento bordas PVC 2mm, material estrutura tubo aço 20x40mm, espessura mínima 1,20mm, com chapas de metal 24x35mm para fixação, soldada eletronicamente pelo processo MIG, acabamento superficial estrutura fosfatização, pintura eletrostática a pó, ponteiras externas dos pés em polipropileno tipo bola, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	30	R\$ 1.707,60	R\$ 51.228,00
	69	44576 6	MESA REUNIÃO – Dimensões (A x L x P): 74 x 200 x 100cm – Material tampo aglomerado MDF 25mm, material face superior laminado melamínico texturizado alta pressão, tipo bordas arredondadas em (post-forming), tipo estrutura tubo aço, pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, material borda lateral poliestireno 1,5 mm, características adicionais: ponteiras injetadas fixas e sapata regulável, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	27	R\$ 1.898,20	R\$ 51.251,40
	70	46212 5	MESA SECRETARIA – Material tampo: MDF espessura: 25 mm,	Unid .	2	R\$ 711,67	R\$ 1.423,34



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			revestimento tampo: laminado melamínico BP, largura: 2,20 m, comprimento: 1,80m, características adicionais: painel frontal e lateral, altura: 0,75m, material estrutura: MDF formato: “L”, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.				
	71	483356	MESA SEXTAVADA – Dimensões(A x L x P): 74 x 1040 x 120cm x (Adulto) – Com as seguintes características mínimas: Tampo MDP 18mm, confeccionada com revestimento em laminado melamínico (fórmica), com bordas arredondadas, montado sobre estrutura tubular de aço 40 x 20mm, soldada eletronicamente pelo processo MIG, pintura em tinta em pó “híbrida”, eletrostática, 6 pés com ponteiros injetadas, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	6	R\$ 1.604,00	R\$ 9.624,00
	72	389318	MESA REUNIÃO – Dimensões (A x L x P): 74 x 250 x 120cm – Material tampo madeira aglomerada MDF 25mm, revestida em laminado elamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, formato semi-oval, bordas com acabamento de fita de PVC de 1mm de espessura, montado sobre estrutura tubular de aço 40 x 20mm, soldada eletronicamente pelo processo MIG, pintura eletrostática a pó, sapata bota fixadas por meio de rebites tipo pop, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid .	3	R\$ 1.666,50	R\$ 4.999,50
	73	415377	MESA – Dimensões (A x L x P): 74 x 120 x 60cm – Material estrutura: parafusos, material tampo: MDP 25mm, material borda: filme melamínico, formato:	Unid .	2	R\$ 445,70	R\$ 891,40



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			retangular, características adicionais: revestimento: laminado melamínico, formato tampo: retangular, montado sobre estrutura tubular de aço 40 x 20mm, soldada eletronicamente pelo processo MIG, pintura eletrostática a pó, sapata bota fixadas por meio de rebites tipo pop, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.				
	74	36728 8	PORTA BANNER TRIPÉ – Regulável até 2,5 metros de altura, em alumínio natural com acabamento plástico em cor preta, aplicação: utilizado para exposição de banner, ajustável para travar na posição desejada, tripé articulado e ajustável, presilha com clique ajustável, ponteira para encaixe do cordão, entregue na instituição.	Unid .	150	R\$ 395,00	R\$ 59.250,00
	75	38803 5	Bancada de estudo – fechamento frontal e tampo em MDP BP, interno com calha para passagem de fiação MEDIDAS APROXIMADAS: Largura: 1600 mm; Profundidade do Tampo: 600 mm; Profundidade total: 800 mm; Altura Tampo: 750 mm; Altura total: 1000 mm; CORES: Maple COMPONENTES METÁLICOS: Aço. TAMPO Em MDP de no mínimo 25mm de espessura, sem emendas, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, coladas a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt. Duas unidades de passa fio plástico de 60mm na cor do móvel. ESTRUTURA Balcão com laterais em MDP 25mm, sem emendas, revestidas em laminado	Unid .	12	R\$ 486,65	R\$ 5.839,80



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, todas as bordas com acabamento em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, colada a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt. Passa fio plástico de 60mm na cor do móvel, sendo uma unidade em cada uma das laterais, dispostas junto à calha estrutural. Travessa de reforço fixada na parte inferior do tampo e nas laterais, com seção retangular 60x30mm em chapa de aço #18 (1,20mm) de espessura (mínimo). Sapatas reguladoras de nível, de diâmetro 15mm (mínimo), com rosca, fixadas na base do móvel através de bucha plástica. COMPONENTES METÁLICOS Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, na cor cinza cristal. MONTAGEM As laterais, fechamento frontal e tampo são ligados entre si pelo sistema minifix, possibilitando a montagem e desmontagem dos mesmos, várias vezes, sem perder a qualidade. Garantia mínima: 5 (cinco) anos, entregue e montado na instituição.				
	76	461908	POLTRONA DECORATIVA DE USO MULTIPLO – Dimensões (A x L x P): 77 x 68 x 63cm – Variação máxima de 5% nas medidas para mais ou para menos. Poltrona com assento e encosto fixo. Estruturado totalmente confeccionada em madeira de	Unid .	23	R\$ 544,30	R\$ 12.518,90



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			reflorestamento (Eucalyptus grandis). Assento sem divisões com altura de 15cm e profundidade máxima de 53,5cm estofado com espuma soft 28 estruturado com percinta elástica italiana; Encosto com curvatura anatômica com raio interno de 24cm de integrado com o apoio para o braço com largura de 09cm e altura traseira máxima em relação a parte superior do assento de 32cm e frontal mínima de 32cm e estofado com espuma soft 20 estruturado com percinta elástica italiana; Assento e encosto estruturados com percinta elástica italiana; Assento estofado com espuma soft 28 e encosto com espuma soft 20; Forração em tecido 100% poliéster, pés em alumínio, fixados na estrutura inferior do estofado através de parafusos e porca garra embutida, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.				
	77	457130	PRATELEIRA DE AÇO INOX – Dimensões (A x L x P): 1630 mm x 820 mm x 250 mm, pintura póxistática com tinta em pó (póxi-poliester), características adicionais chapa 22 com 8 parafusos, na cor cinza com 5 prateleiras, montado e entregue na instituição.	Unid .	15	R\$ 639,44	R\$ 9.591,60
	78	461573	PUFF – Material madeira maciça de reflorestamento e compensado MDF, revestidos com espuma de poliuretano (D20), revestimento externo courvin, formato redondo, altura 55cm, diâmetro 80cm, características adicionais: assento dobrado e no fundo, com pés de polipropileno, costura dupla em Nylon, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid .	57	R\$ 884,62	R\$ 50.423,34
	79	48651	PÚLPITO (tribuna) – Dimensões	Unid	6	R\$	R\$



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		7	(A x L x P): 125 x 60 x 50cm – Material em MDF 25mm, com fita de borda de 2mm de espessura, material laminado melamínico texturizado alta pressão nas duas faces, duas prateleiras MDF 18mm, suporte para microfone sem fio na parte interna do produto, pés reguláveis, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	.		1.477,79	8.866,74
	80	23375 4	QUADRO DE AVISOS – Dimensões: (120 x 90cm), material moldura madeira de reflorestamento de alta resistência envernizada, cortiça de 1mm, sobreposto no papelão Kraft duplo, anti-umidade de 7 mm de espessura, fixado com cola e parafusos, encaixe da moldura macho x fêmea 45 graus, entregue na instituição, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid .	36	R\$ 379,67	R\$ 13.668,12
	81	45991 9	LOUSA DE VIDRO – Dimensões (120 x 300cm), material vidro temperado 6mm, características adicionais: milimetrado, anti reflexivo, cantos arredondados e lapidados, 08 furos para fixação, acessórios para instalação: 08 espaçadores de alumínio, buchas plásticas para alvenaria de 8mm e parafusos, o vidro tem um revestimento (película vinil), no verso na cor branca, entregue na instituição.	Unid .	37	R\$ 2.330,00	R\$ 86.210,00
	82	47206 1	QUADRO FLIP CHART – Porta bloco cavalete flip chart compacto com quadro branco estrutura em madeira cor natural, fundo e perfil em madeira, altura ajustável 163 ou 172cm, dimensões aproximadas do quadro branco: 60 x 90cm, desmontável, dobrável, entregue na instituição.	Unid .	16	R\$ 469,88	R\$ 7.518,08



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

83	39434 3	QUADRO TIPO LOUSA VERDE QUADRICULADO – Dimensões: (120 x 300cm), com quadrículas de 5X5cm, apresenta uma baixa reflexão de luz, base do quadro confeccionado em MDF 9mm, espessura da moldura em alumínio anodizado(fosco) 15mm lateral e 25mm de frente, kit com parafusos e buchas para fixação em parede de alvenaria, entregue na instituição.	Unid .	2	R\$ 1.406,67	R\$ 2.813,34
84	41159 8	ROUPEIRO DE METAL – Dimensões (A x L x P): 198 x 126 x 42cm – Para vestiário ou guarda volumes, produzido em chapa 26 (0,45mm), com 20 portas com veneziana, compartimentos independentes sem divisórias fechamento das portas com pitão para cadeado, pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, pés fixos, cor a definir no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid .	67	R\$ 1.703,72	R\$ 114.149,24
85	44325 2	BALCÃO GABINETE COM PIA – Estrutura em MDF 18mm fundo MDF 3mm, 3 portas (duas maiores centralizadas e uma abaixo da gaveta) 1 gaveta 1 prateleira, revestimento laminado melamínico, acabamento em fita de borda 1mm, com puxadores PVC concha, corrediças metálicas, 5 pés em PVC reguláveis 17cm, pia em Inox polido, cuba central com válvula cromada, borda elevada. Dimensões dos produtos: Balcão: 116,5 x 80 x 53,8cm , Pia: 120 x 13,5 x 53cm, cor a ser definido no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid .	8	R\$ 212,63	R\$ 1.701,04
86	47336 0	ARMÁRIO ALTO – (1,20m largura x 0,60m profundidade x 2,00m altura), 2 portas, com 2 vidros de espessura 6 mm (1 vidro em cada porta). Estrutura fabricada	Unid .	5	R\$ 1.242,67	R\$ 6.213,35



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			em MDF, revestido com laminado melamínico naval na cor branca ou similar, com no mínimo 18mm de espessura, acabamento de borda. Na cor branca ou similar. Cada porta com puxadores em alumínio.				
	87	458124	ARMÁRIO INFERIOR PARA LABORATÓRIO – Com 2 portas e 1 prateleira interna com regulagem de altura. Estrutura fabricada em MDF, acabamento em fita de borda 1mm, revestido com laminado melamínico naval na cor branca ou similar, com no mínimo 18mm de espessura. Medidas MÍNIMAS de (0,80m largura x 0,60m profundidade x 0,80m altura). O móvel deverá apresentar puxadores em perfil de alumínio, com rodízios e trava, fechadura em cada porta com chave, entregue montado na instituição.	Unid .	8	R\$ 649,25	R\$ 5.194,00
	88	253140	ARMÁRIO INFERIOR PARA LABORATÓRIO – Com 2 portas e 1 prateleira interna com regulagem de altura. Estrutura fabricada em MDF, acabamento em fita de borda 1mm, revestido com laminado melamínico naval na cor branca ou similar, com no mínimo 18mm de espessura. Medidas de (1,25m largura x 0,60m profundidade x 0,80m altura). O móvel deverá apresentar puxadores em perfil de alumínio, com rodízios e trava, fechadura em cada porta com chave, entregue montado na instituição.	Unid .	4	R\$ 395,24	R\$ 1.580,96
	89	362338	ARMÁRIO INFERIOR PARA LABORATÓRIO – Com 4 portas e 1 prateleira interna com regulagem de altura. Estrutura fabricada em MDF, acabamento em fita de borda 1mm, revestido com laminado melamínico naval na cor branca ou similar, com no mínimo 18mm de	Unid .	6	R\$ 1.558,59	R\$ 9.351,54



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			espessura. Medidas MÍNIMAS de (1,60m largura x 0,60m profundidade x 0,80m altura). O móvel deverá apresentar puxadores em perfil de alumínio, com rodízios e trava, fechadura em cada porta com chave, entregue montado na instituição.				
	90	33088 7	GAVETEIRO PARA LABORATÓRIO – Dimensões (A x L x P): 80 x 75 x 60cm – Com 4 gavetas, em madeira MDF laminada naval, acabamento em fita de borda 1mm, impermeabilizada, branco ou similar com no mínimo 18mm de espessura, com puxadores de perfil de alumínio e trava, fechadura na gaveta superior com chave, entregue montado na instituição.	Unid .	7	R\$ 405,22	R\$ 2.836,54
	91	60079 4	ALMOFADA C/ ZÍPER 45CM X 45CM TECIDO 100% ALGODÃO ENCHIMENTO 100% FIBRA DE POLIÉSTER SILICONADA	Unid .	32	R\$ 31,68	R\$ 1.013,76
	92	46157 3	PUFF NO FORMATO DE PERA COM ENCHIMENTO EM FLOCOS DE ISOPOR, CONFECCIONADO EM COURO SINTÉTICO; COM COSTURA DUPLA PARA MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, ZÍPER NA PARTE INFERIOR PARA ABERTURA COM LAPELA PROTETORA E ENCHIMENTO EM FLOCOS DE ISOPOR. MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA: 100CM, LARGURA: 90CM, PROFUNDIDADE 90CM.	Unid .	20	R\$ 246,01	R\$ 4.920,20
	93	43331 8	POLTRONA DO PAPEL RECLINÁVEL; MEDIDAS MINIMAS: PROFUNDIDADE QUANDO ESTENDIDO 160CM; ALTURA DOS PÉS 1CM; ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO 50CM; ALTURA DO	Unid .	8	R\$ 2.231,95	R\$ 17.855,60



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			ENCOSTO 48CM; ALTURA 98CM; LARGURA 93CM; PROFUNDIDADE 96CM; MATERIAL DO REVESTIMENTO CORINO				
	94	320464	BANCADA PARA AUDITÓRIO - Em MDF chapa 18mm, medindo A X L X P, sendo 0,84 cm x 2,00cm x 0,70cm. Com tampo revestido em fórmica, painel frontal e nas laterais até o chão, pés reguláveis. Cor a ser definida no ato do empenho.	Unid .	6	R\$ 1.960,00	R\$ 11.760,00
	95	479537	MESA TIPO TALK - Com tampo em chapa de MDF Melamínico 18mm. Altura 640mm - Estrutura do suporte da base do tampo em aço de 145 mm x 145 mm com espessura de 6,3mm, na cor Prata Capacidade de ocupação 2 lugares. Acabamento em lateral com fita de borda. Chapa do suporte do pé da mesa de 460 mm x 400mm com espessura de 6,3mm. Acabamento: Componentes metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem. Cor do tampo a ser definida no ato do empenho. Modelo referência linha TALK Cavaletti.	Unid .	7	R\$ 880,00	R\$ 6.160,00
	96	462069	SOFÁ PUFF REDONDO, c/ Sapata, c/ Alça de Couro Natural - Altura 420mm x Diâmetro 450mm. Profundidade: 450 mm. Largura: 450 mm. Capacidade da carga 110 kg. Tipo de estrutura em Madeira de 25,40 mm (1"). Assento: Compensado multilaminado com 18mm de espessura. Espuma expandida/laminada com 40mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³. Revestimento em poliéster. Laterais: Papelão acartonado, com espuma expandida/laminada com 10mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e	Unid .	10	R\$ 663,33	R\$ 6.633,30



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			revestimento em poliéster. Acabamento com componentes metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem. Modelo referência Linha SPIN Cavaletti.				
	97	48357 1	SOFÁ ESPERA CENTRAL SEM BRAÇO E SEM ENCOSTO - Tipo de revestimento em couro ecológico. Tipo de assento: Almofada de espuma expandida/laminada, flexível microcelular de alta resistência, com 125 mm de espessura média, com compensado multilaminado de 10mm de espessura, em Madeira de 25,40 mm (1"). Base: Pés de sustentação em tubo quadrado de aço SAE 1020 de 20x20mm com parede de 1,20mm de espessura, soldados por solda tipo Mig. Sapatas injetadas de Polipropileno Copolímero de alta resistência. Estrutura: Mola suporte em aço com 76,20mm de largura, espessura 6,35mm; Capacidade da carga 110kg. Cor será definida no ato do empenho. Entregue na instituição. Modelo Referência Linha Connect - Cavaletti.	Unid .	5		R\$ 6.750,00
	98	48440 0	SOFÁ ESPERA 3 LUGARES - PÉ DE APOIO EM ALUMÍNIO. Tipo de revestimento em couro ecológico. Tipo do assento: Compensado multilaminado com 10mm de espessura. Espuma expandida/laminada com 20mm de espessura média e densidade de 23 Kg/m³. Almofada confeccionada em espuma expandida/laminada de 150 de espessura média e densidade de 28 Kg/m³. Revestimento em CEC. Tipo do encosto: Compensado multilaminado com 18mm de espessura. Espuma	Unid .	5	R\$ 3.994,67	R\$ 19.973,35



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			expandida/laminada com 40mm de espessura média e densidade de 23 Kg/m³. Laterais: Chapa de Eucatex 3mm de espessura. Espuma expandida/laminada com 20mm de espessura média e densidade de 23 Kg/m³. Estrutura: Madeira de 25,40 mm (1") de espessura média. Pés de sustentação confeccionados em alumínio. Acabamento: Componentes metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem. Superfície em Alumínio polido. Tipo de braço: Apoio de braço integrado à estrutura. Tipo de Estrutura: Com sustentação em tubo de aço industrial regular de SAE 1020 com 30x50mm. Pés de sustentação confeccionados em alumínio. Capacidade de carga 110kg. Cor a ser definida no ato do empenho. Entregue na instituição. Modelo referência Linha BOX Cavaletti.				
	99	48303 7	MESA REDONDA PARA REUNIÃO - fabricada em MDF 15mm, Altura: 740 mm. Diâmetro: 1200mm, tampo revestido em fórmica com acabamento em Perfil Ergosoft 180° por toda a extensão da mesa. Pés em MDF com sapata niveladora. Cor a ser definida no ato do empenho. Entregue e montada na Instituição.	Unid .	3	R\$ 1.903,33	R\$ 5.709,99
	100	38883 6	MESA PARA REFEITÓRIO - Mesa cromada com tampo de vidro temperado. Especificações da estrutura de base: Mesa retangular tubular; Matéria prima do corpo: tubo de 40x40 com parede de espessura de 0,90mm; Acabamento: Produto acabado com 100% de polimento; Finalização: Brilhante; Cor da estrutura: Cromada em processo 100%	Unid .	30	R\$ 2.230,33	R\$ 66.909,90



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			automatizado, com alto padrão de qualidade e sem falhas; Pontos de apoio para o tampo de vidro: 10 pontos em material resistente e anti-deslizante; Pés com acabamento em nylon; Suporte para de até 60 kg; Sistema de montagem em Philips e Allen; Medidas externas da estrutura: 148 cm de comprimento, 78cm de largura e 76cm de altura. Especificações do tampo: Tampo em vidro temperado com medidas de 150mm de comprimento, 80 mm de largura e 8mm de espessura. Tampo deve incluir proteção contra batidas de cantos em silicone transparente. Peso aproximado do conjunto mesa e tampo: 38kg. Marca de referência: Mesa Reno Kappesberg Cromada com Tampo De Vidro Incolor. Entregue montada na Instituição.				
	101	458808	CADEIRA PARA REFEITÓRIO - Fabricado Polipropileno e Fibra de Vidro Injetado, em peça única; Peso suportado de até 182 kg; Empilhável até: 10 peças; Medidas: altura: 82 cm, Largura: 41,5 cm, Comprimento: 49 cm, Peso: 3,3 kg; Garantia: 1 ano para vícios ou defeitos de fabricação. Cor marrom; Modelo de referência: Tramontina Diana Summa	Unid .	440	R\$ 501,67	R\$ 220.734,80
	102	485514	SOFÁ EXECUTIVO DE ESPERA PARA 1 PESSOA - confeccionado em couro, na cor preta, com pés cromados. Modelo referência Formas Style.	Unid .	9	R\$ 994,67	R\$ 8.952,03
	103	259127	ARMÁRIO SUSPENSO - Medindo 800mm x 350mm x 400mm. Material em MDF 15mm, com amortecedor de suspensão na porta. Com fechadura e puxador. Cor cinza. Entregue na Instituição.	Unid .	9	R\$ 816,67	R\$ 7.350,03



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

104	32705 6	CONJUNTO DE MESA DE CONCRETO COM 2 BANCOS CURVOS - Concreto armado peso aproximado do conjunto 260kg. Medidas: (A x L x P): Altura: 0.78 cm Largura: 0.80 cm, Profundidade: 0.80 cm. Peso: 26000 g.	Unid .	12	R\$ 2.656,00	R\$ 31.872,00
105	48342 9	ARMÁRIO GUARDA VOLUME 16 PORTAS AÇO – Com trinco para cadeados. Quantidade de portas: 16. Chapa das prateleiras: 26 (0,45mm). Dimensões (ALP/cm): 198 x 140 x 40. Pintura: Eletrostática / Epóxi. Cor: cinza. Peso suportado: 30 Kg por compartimento. Contendo, 16 Portas, 12 Prateleiras, 02 Bases, 02 Tetos, 04 Fundos, 04 Laterais, 04 Travas, 02 Divisórias, 08 Pés niveladores com sapatas e com 02 Kit de acessórios completos. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.	Unid .	28	R\$ 4.680,00	R\$ 131.040,00
106	25895 6	CADEIRA EXECUTIVA FIXA – Material estrutura aço industrial tubo 20/20, com espessura de parede de 1,5mm, soldada eletronicamente pelo processo MIG, tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática a pó, produto anatômico fabricada com o assento e encosto em madeira compensada MDF 12mm revestida com espuma injetada 50mm, encosto fixado em U invertido, material revestimento assento e encosto tecido poliéster, acabamento em perfil de 1,5cm, medidas: Assento: L45 x P42cm, Altura do assento: máxima/mínima: 46cm, encosto: L39 x A36cm, tipo base fixa contínuo, altura total 84cm, com 4 pés, com travessa na longitudinal entre os pés na frente e atrás, acabamento em ponteiras internas quadrada na cor preta.	Unid .	480	R\$ 397,67	R\$ 190.881,60



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			Características adicionais: espessura espuma encosto 40mm e do assento 50mm, cor preta. Entregue montada na Instituição.				
	107	32705 6	MESA EM MDF (para laboratório de Hardware) – Com Tampo em revestimento de fórmica. Chapa de 18mm, medindo: (A X L X P): 0,75cm x 2,00m x 0,90cm, com pés painel até o chão. Saia de 40cm de altura, fixada no centro da mesa. Fixação com L. Pés regulável. Na cor cinza claro. Entregue montada na Instituição.	Unid .	13	R\$ 1.766,67	R\$ 22.966,71
	108	25912 7	ARMÁRIO ALTO COM PORTAS – (para laboratório de Hardware) Dimensões (A x L x P): 1,90 x 2,00 x 60, com tampo, 2 portas com fechadura, com divisória entre as prateleiras. 3 prateleiras fixas, confeccionado em placa de MDF, chapa de 15mm. Na cor cinza claro. Entregue montado na Instituição.	Unid .	2	R\$ 1.880,00	R\$ 3.760,00
	109	48608 6	CABINES DE DEGUSTAÇÃO/ SENSORIAL INDIVIDUAIS – Medida externa: altura 2000 mm, medida interna altura da base 900 mm, largura: 900 mm, profundidade: 600 mm. Devem permitir o isolamento de cada pessoa, para que não haja troca de informações e a avaliação do produto seja a mais isenta possível de interferentes externos (ruído, odor, iluminação, etc.). Deve conter uma abertura com janela de comunicação, 300mm x 300 mm (abertura lateral com corredeira e não guilhotina) para permitir a passagem das amostras da área de preparação para a cabine. As cabines de degustação/análise sensorial (mínimo 18 mm) e tampo de apoio (mínimo 18 mm) devem ser fabricadas em compensado	Unid .	4	R\$ 3.320,00	R\$ 13.280,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			naval de lâminas de madeira de lei, fixadas por cola fenólica, protegida por resina especial fungicida revestida por laminado melamínico texturizado, NA COR BRANCA, contendo painel frontal com interruptores para o acionamento de 4 lâmpadas incandescentes (vermelha, amarela, verde e branca) do lado externo da cabine e uma lâmpada verde externa com acionamento interno à cabine, possibilitando a comunicação do avaliador com o analista quando necessário a troca de amostras, entregue na instituição, montada e instalada.				
	110	48125 2	ARMÁRIO INFERIOR COM TAMPO EM GRANITO – (composição com as cabines). Armário inferior para laboratório com duas portas e tampo em granito liso, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 900 mm de largura x 600 mm de profundidade x 900 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura de cor branca e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em	Unid .	6	R\$ 1.653,33	R\$ 9.919,98



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces de cor branca com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone, gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).				
	111	458165	MESA BAR BISTRO – Material tubo: Aço carbono. Cor do tubo: Preto. Material tampo: MDF.. Medidas: Altura do pé até o tampo: 100cm. Diâmetro do Tampo: 60cm. Especificação da Banqueta. Material tubo: Aço carbono. Cor do tubo: Preto. Material do Assento: Couro sintético. Cor do Assento: a ser definida no ato do empenho. Com encosto. Modelo encosto: Ferro. Suporta: até 120kg. Medidas da banquetta: Altura do pé até o encosto: 95cm. Altura do pé até o assento: 71cm. Diâmetro do assento: 32cm. Quantidade por embalagem: 1 mesa e 2 banquetas	Unid .	1	R\$ 1.590,00	R\$ 1.590,00
	112	459718	APOIO PARA PÉS – Superfície: Antiderrapante. Medidas: 44 cm Comprimento x 11 cm Altura. Cor Preto. Material: Plástico	Unid .	110	R\$ 190,00	R\$ 20.900,00
	113	445558	NICHO retangular em MDF 18mm, acabamento das bordas em fita de PVC de 1mm, medidas: (L x A x P) 50 x20 x 12, na cor branca	Unid .	2	R\$ 252,67	R\$ 505,34
	114	445558	NICHO retangular em MDF 18mm, acabamento das bordas em	Unid .	1	R\$ 379,33	R\$ 379,33



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			fita de PVC de 1mm, medidas: (L x A x P) 100 x 20 x 12, na cor branca				
	115	24034 9	CAVALETE COM QUADRO BRANCO – Estrutura em aço carbono. Pintura de pulverização eletrostática a pó. Rodízios em Poliuretano (Anti-Risco) com travas. Opções de cor: Cinza ou Preto. Quadro confeccionado em MDF 9 mm, sobreposto por laminado melamínico Moldura em alumínio anodizado. Cor da moldura: a ser definida no ato do empenho. Espessura total: 17 mm. Medidas: Quadro de 200 (L) x 120 (A)cm, entregue na instituição.	Unid .	3	R\$ 2.624,67	R\$ 7.874,01
	116	46334 5	PUFF em MDF – Revestido com courvim ou tecido poliéster e no assento espuma laminada de 2cm. Apoio do chão com sapata. Medidas: 35cm x 38cm x 40cm em MDF chapa de 15mm. Cor será definida no ato do empenho.	Unid .	8	R\$ 210,00	R\$ 1.680,00
	117	47337 5	MESA REUNIÃO – Dimensões (A x L x P): 74 x 2,70 x 1,20cm – Material tampo MDF chapa de 18mm, tipo de bordas arredondadas, tipo de estrutura em MDF engrossado, pé painel. Saia/painel de 40cm, fixada no centro sapata. Fixação em L. Sapata regulável na Cor Cinza claro, entregue e montada na instituição.	Unid .	1	R\$ 2.968,33	R\$ 2.968,33
	118	48162 6	MESA DE CENTRO em MDF – Retangular, medidas: (A x L x P) 32 cm, x 93cm x 53 cm. Cor será definida no ato do empenho.	Unid .	2	R\$ 450,00	R\$ 900,00
GRUP O 1	119	44451 6	Armário Alto: com duas portas de vidro. a) Medidas mínimas gerais – móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1200 mm, Profundidade: 500 mm, Altura: 2000 mm.	Unid .	6	R\$ 2.878,00	R\$ 17.268,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		b) Descrição geral: Armário alto para laboratório com duas portas com vidro (4 mm) em cada porta. Portas fabricadas com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca em perfil de 45 mm para sustentação do vidro. Puxadores modelo/estilo ponto de alumínio, sendo um em cada porta. Portas com fechadura contendo duas chaves. Dobradiças das portas de aço inox 35 mm com amortecimento a pistão e travamento (mínimo 6 unidades). Estrutura do móvel (laterais, base e tampo) fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento com fita de borda branca. Quatro prateleiras internas fabricadas em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento com fita de borda. Prateleira presa com suportes do tipo tubinho de nylon branco. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Fundo do móvel em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Móvel sustentado por, no mínimo, quatro rodízios giratórios para móveis de silicone, gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).				
120	486434	Balcão 2: a) Medidas mínimas gerais – móvel pronto	Unid .	1	R\$ 1.865,33	R\$ 1.865,33



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		Medidas Gerais (em mm): Largura: 1050 mm Profundidade: 700 mm Altura: 930 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1050 mm, largura x 700 mm, profundidade x 930 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura de cor branca e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces de cor branca com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até				
--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			55kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).				
	121	48643 4	Balcão 3: a) Medidas mínimas gerais – móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1050 mm Profundidade: 700 mm Altura: 900 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1050 mm de largura x 700 mm de profundidade x 900 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico naval com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 um.) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura.	Unid .	1	R\$ 1.865,33	R\$ 1.865,33



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).				
	122	462073	Balcão 4: a) Medidas mínimas gerais – móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 920 mm Profundidade: 700 mm Altura: 930 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 920 mm, largura x 700 mm de profundidade x 930 mm, altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 um.) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido	Unid .	1	R\$ 1.732,33	R\$ 1.732,33



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).				
123	387928	Balcão 5: a) Medidas mínimas gerais – móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1400 mm Profundidade: 700 mm Altura: 900 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com três portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1400 mm de largura x 700 mm de profundidade x 900 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura de cor branca ou similar e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 6 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e	Unid .	1	R\$ 1.799,00	R\$ 1.799,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces cor branca ou similar com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5mm. Seis rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo três deles com trava (para frente do móvel).				
	124	486039	Balcão 6: a) Medidas mínimas gerais – móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1130 mm Profundidade: 700 mm Altura: 930 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1130 mm de largura x 700 mm de profundidade x 930 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF	Unid .	1	R\$ 1.783,00	R\$ 1.783,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone, gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).				
125	462073	Balcão 7: a) Medidas mínimas gerais – móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1070 mm Profundidade: 700 mm Altura: 930 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e	Unid .	1	R\$ 1.805,67	R\$ 1.805,67



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1070 mm largura x 700 mm profundidade x 930 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35 mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).				
126	462073	Balcão 8: a) Medidas mínimas gerais – móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 900 mm Profundidade: 900 mm Altura: 940 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório	Unid .	1	R\$ 1.720,33	R\$ 1.720,33



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 900 mm de largura x 900 mm de profundidade x 940 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).				
127	486434	Balcão 9: a) Medidas mínimas gerais – móvel	Unid .	1	R\$ 2.509,33	R\$ 2.509,33



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1700 mm Profundidade: 700 mm Altura: 900 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com quatro portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1700 mm de largura x 700 mm de profundidade x 900 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 8 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Seis rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com				
--	--	---	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo três deles com trava (para frente do móvel).				
	128	48603 9	Balcão 10: a) Medidas mínimas gerais – móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1310 mm Profundidade: 690 mm Altura: 900 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com três portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1310 mm de largura x 690 mm de profundidade x 900 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35 mm (mínimo 6 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo	Unid .	1	R\$ 2.253,33	R\$ 2.253,33



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Seis rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo três deles com trava (para frente do móvel).				
	129	486039	Balcão 11: a) Medidas mínimas gerais – móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1340 mm Profundidade: 690 mm Altura: 900 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com três portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1310 mm de largura x 690 mm de profundidade x 900 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35 mm (mínimo 6 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado	Unid .	1	R\$ 2.239,67	R\$ 2.239,67



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Seis rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo três deles com trava (para frente do móvel).				
	130	486039	Balcão 13: a) Medidas mínimas gerais – móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1290 mm Profundidade: 700 mm Altura: 930 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com três portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1290mm de largura x 700 mm de profundidade x 930 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 6	Unid .	1	R\$ 2.239,67	R\$ 2.239,67



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Seis rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo três deles com trava (para frente do móvel).				
131	462073	Balcão 14: a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 960 mm Profundidade: 690 mm Altura: 920 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 960 mm de largura x 690 mm de profundidade x 920 mm de altura. Travamento com parafusos tratados	Unid .	1	R\$ 1.650,50	R\$ 1.650,50



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).				
	132	48603 9	Balcão 15: a) Medidas mínimas gerais – móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1240 mm Profundidade: 690 mm Altura: 910 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com três portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados	Unid .	1	R\$ 2.243,67	R\$ 2.243,67



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		com MDF revestido com laminado melamíniconas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1240 mm de largura x 690 mm de profundidade x 910 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 6 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Seis rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo três deles com trava (para frente do móvel).				
133	462073	Balcão 16: a) Medidas mínimas gerais – móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1040 mm Profundidade: 690 mm	Unid .	1	R\$ 1.816,67	R\$ 1.816,67



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		Altura: 870 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1040 mm de largura x 690 mm de profundidade x 870 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do				
--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			móvel).				
	134	462073	Balcão 17: a) Medidas mínimas gerais – móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1080 mm, Profundidade: 700 mm, Altura: 920 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1080 mm de largura x 700 mm de profundidade x 920 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face	Unid .	1	R\$ 1.816,67	R\$ 1.816,67



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).				
	135	46207 3	Balcão 18: a) Medidas mínimas gerais – móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1080 mm, Profundidade: 700 mm, Altura: 910 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1080 mm largura x 700 mm profundidade x 910 mm altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado elamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35 mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido	Unid .	1	R\$ 1.816,67	R\$ 1.816,67



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			com laminado elamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).				
	136	462073	Balcão 19: a) Medidas mínimas gerais – móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1080 mm, Profundidade: 700 mm, Altura: 910 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1080 mm de largura x 700 mm de profundidade x 910 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e	Unid .	1	R\$ 1.816,67	R\$ 1.816,67



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).				
137	47993 2	Balcão Gaveteiro 1: a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 860 mm, Profundidade: 700 mm, Altura: 930 mm b) Descrição geral: Gaveteiro para laboratório com tampo liso e oito gavetas dispostas em duas colunas, separadas por uma divisória. Estrutura, tampo, base e divisória fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Frente e caixas das gavetas fabricados com MDF revestido com laminado	Unid .	1	R\$ 2.632,00	R\$ 2.632,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas aparentes. Fundos das gavetas fabricados com Hdf de, no mínimo, 4,5 mm com uma face selada e a outra branca. Gavetas com corrediças telescópicas rolamentadas modelo light de, no mínimo, 500 mm de comprimento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior da frente de cada gaveta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Fundo do móvel em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Móvel sustentado por quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).				
138	47993 2	Balcão Gaveteiro 2: a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1080 mm, Profundidade: 700 mm, Altura: 920 mm b) Descrição geral: Gaveteiro para laboratório com tampo liso e oito gavetas dispostas em duas colunas, separadas por uma divisória. Estrutura, tampo, base e divisória fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Frente e caixas	Unid .	1	R\$ 2.076,67	R\$ 2.076,67



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		das gavetas fabricados com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas aparentes. Fundos das gavetas fabricados com Hdf de, no mínimo, 4,5 mm com uma face selada e a outra branca. Gavetas com corredeiras telescópicas rolamentadas modelo light de, no mínimo, 500 mm de comprimento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior da frente de cada gaveta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Fundo do móvel em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Móvel sustentado por quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).				
139	47993 2	Balcão Gaveteiro 3: a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 760 mm, Profundidade: 700 mm, Altura: 920 mm. b) Descrição geral: Gaveteiro para laboratório com tampo liso e oito gavetas dispostas em duas colunas de quatro gavetas, separadas por uma divisória. Estrutura, tampo, base e divisória fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca.	Unid .	1	R\$ 2.557,50	R\$ 2.557,50



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Frente e caixas das gavetas fabricados com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas aparentes. Fundos das gavetas fabricados com Hdf de, no mínimo, 4,5 mm com uma face selada e a outra branca. Gavetas com corrediças telescópicas rolamentadas modelo light de, no mínimo, 500 mm de comprimento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior da frente de cada gaveta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Fundo do móvel em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Móvel sustentado por quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).				
140	48125 2	TAMPO - Frente com portas para fechamento vão da pia: a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1200 mm, Profundidade: 120 mm, Altura: 930 mm b) Descrição geral: Estrutura inferior para fechamento do vão da pia do laboratório com três portas. Estrutura fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes	Unid .	1	R\$ 1.363,00	R\$ 1.363,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			com fita de borda branca. Medidas de 1200 mm de largura x 120 mm de profundidade x 930 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura de cor branca ou similar e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 6 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Pés niveladores de plástico do modelo "sapata" com regulagem de altura. Estrutura parafusada nas muretas laterais com parafusos e buchas.				
	141	36301 8	a) Especificação técnica do mobiliário: Item: Prateleira para arquivo. Medidas mínimas gerais - móvel pronto (em mm) Largura: 1156 mm. Profundidade: 304,5 mm. Altura: 2740 mm b) Armário sem portas com prateleiras para caixas plásticas de arquivo de 1156mm largura x 304,5mm de profundidade x 2740mm altura com 7 prateleiras internas, composto por laterais, rodapé, base, prateleiras internas, tampo sendo: estrutura, rodapé, prateleiras, tampo, base e laterais confeccionados em MDF revestido com laminado melamínico naval nas duas faces na cor branca com, no mínimo, 18mm de espessura e acabamento com fita de borda branca nas bordas aparentes.	Unid .	8	R\$ 2.053,33	R\$ 16.426,64



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			Prateleiras fixadas nas laterais com suporte do tipo tubinho de nylon branco e ao fundo com parafusos tratados contra corrosão. Prateleiras com acabamento na borda frontal com fita de borda branca. Travamento do móvel com parafusos tratados contra a corrosão. Pés com regulagem do tipo sapata de plástico sendo, no mínimo 6 unidades. Fundo confeccionado com Hdf de, no mínimo, 4,5mm de espessura, sendo uma face selada e a outra branca. Armário preso na parte superior ao teto ou vigas com parafusos e buchas.				
	142	363018	a) Especificação técnica do mobiliário: Item: Prateleira para arquivo. Medidas mínimas gerais - móvel pronto (em mm). Largura: 1156 mm Profundidade: 304,5 mm. Altura: 2300 mm. b) Armário sem portas com prateleiras para caixas plásticas de arquivo de 1156mm largura x 304,5mm de profundidade x 2300mm altura com 6 prateleiras internas, composto por laterais, rodapé, base, prateleiras internas, tampo sendo: estrutura, rodapé, prateleiras, tampo, base e laterais confeccionados em MDF revestido com laminado melamínico naval nas duas faces na cor branca com, no mínimo, 18mm de espessura e acabamento com fita de borda branca nas bordas aparentes. Prateleiras fixadas nas laterais com suporte do tipo tubinho de nylon branco e ao fundo com parafusos tratados contra corrosão. Prateleiras com acabamento na borda frontal com fita de borda branca. Travamento	Unid .	2	R\$ 1.980,33	R\$ 3.960,66



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			do móvel com parafusos tratados contra a corrosão. Pés com regulagem do tipo sapata de plástico sendo, no mínimo 6 unidades. Fundo confeccionado com Hdf de, no mínimo, 4,5mm de espessura, sendo uma face selada e a outra branca. Armário preso na parte superior ao teto ou vigas com parafusos e buchas.				
	143	363018	a) Especificação técnica do mobiliário: Item: Prateleira para arquivo. Medidas mínimas gerais – móvel pronto (em mm) Largura: 845 mm. Profundidade: 304,5 mm. Altura: 2740 mm. B) Armário sem portas com prateleiras para caixas plásticas de arquivo de 845mm largura x 304,5mm de profundidade x 2740mm. Altura com 7 prateleiras internas, composto por laterais, rodapé, base, prateleiras internas, tampo sendo: estrutura, rodapé, prateleiras, tampo, base e laterais confeccionados em MDF revestido com laminado melamínico naval nas duas faces na cor branca com, no mínimo, 18mm de espessura e acabamento com fita de borda branca nas bordas aparentes. Prateleiras fixadas nas laterais com suporte do tipo tubinho de nylon branco e ao fundo com parafusos tratados contra corrosão. Prateleiras com acabamento na borda frontal com fita de borda branca. Travamento do móvel com parafusos tratados contra a corrosão. Pés com regulagem do tipo sapata de plástico sendo, no mínimo 6 unidades. Fundo confeccionado com Hdf de, no mínimo, 4,5mm de	Unid .	1	R\$ 1.911,67	R\$ 1.911,67



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			espessura, sendo uma face selada e a outra branca. Armário preso na parte superior ao teto ou vigas com parafusos e buchas.				
	144	255305	RACK para TV até 75 Polegadas, com 2 Portas 1 Gaveta. Medidas: 180 cm de largura, 40 cm de profundidade, 50 cm de altura. Cor será definida no ato do empenho	Unid .	1	R\$ 645,94	R\$ 645,94
GRUP O 2	145	234523	Armário Alto: com três nichos. a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1200 mm, Profundidade: 400 mm, Altura: 1800 mm. b) Descrição geral: Armário alto para TV com três prateleiras. Fabricado em MDF revestido com laminado amadeirado nas duas faces com 18 mm de espessura. Com duas prateleiras internas de mesmo acabamento. Com suporte para TV. Móvel sustentado por, no mínimo, cinco rodízios giratórios para móveis (quatro nas extremidades e um no centro) de silicone, gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).	UN	1	R\$ 1.835,00	R\$ 1.835,00
	146	369453	Aparador: com um nicho. a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1200 mm, Profundidade: 400 mm, Altura: 800 mm. b) Descrição geral: Aparador com uma prateleira. Fabricado em MDF revestido com laminado amadeirado nas duas faces com 18 mm de espessura. Prateleira interna de mesmo acabamento. Com suporte para TV. Móvel sustentado por, no mínimo, cinco rodízios giratórios para móveis (quatro nas	UN	1	R\$ 1.183,50	R\$ 1.183,50



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

			extremidades e um no centro) de silicone, gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).				
	147	318255	Mesa de Refeitório com tampo injetado adulto 6 lugares (conjunto mesa e cadeiras)	UN	45	R\$ 1.671,56	R\$ 75.220,20
						R\$ 3.904.313,73	

1.2. Estimativa de quantidade por unidade participante.

A estimativa de quantidades por Campi participante da presente licitação está demonstrada na tabela abaixo:

GRUPO S	Item	Quantidade Total	A L	FW	J A	J C	PB	RT	SR	SA	SAN	SB	SV S	URU
	1	1												1
	2	22	20								1			1
	3	16	10							3	1			2
	4	4								4				
	5	5								4				1
	6	11								4	5			2
	7	2									1			1
	8	17					3				2		10	2
	9	43		13	8								20	2
	10	12	6											6
	11	3	2											1
	12	4												4
	13	125	50	6					25		10	10	15	9
	14	11					10							1
	15	10												10
	16	142					46		10		16	10	30	30
	17	40									40			
	18	192			5		35		140		2			10



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

	19	565		40	75						70	60	80	240
	20	9		2	3							2		2
	21	130	40								20			70
	22	46			10							15		21
	23	23			5									18
	24	72	10		10			20				15		17
	25	154	12	12	10	10					20	30	25	35
	26	67	5						25		2			35
	27	72	5	38	5						10			14
	28	66		20		10	20				5			11
	29	13			5									8
	30	23		6								5	10	2
	31	67	10		10					10	6	6		25
	32	30	10				10				6			4
	33	25			1	2					3	6	10	3
	34	17		2							2	1	10	2
	35	26	4	2		2		12			2	1		3
	36	2												2
	37	344		11	10		27	260			2	12		22
	38	20				4	4							12
	39	33			7		15					5		6
	40	18								10				8
	41	13		2										11
	42	13				2	5							6
	43	20		5			5					5		5
	44	29		17			6							6
	45	5												5
	46	3		2										1
	47	30					20							10
	48	127			5	12	30			10		10	20	40
	49	116										100		16
	50	25	15		10									
	51	13	2		2				2		3			4



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

	52	80	10	5	5					20	5	10	25
	53	409	10	7		50			16			250	76
	54	14			3								11
	55	73			5			35	6	2		20	5
	56	20					15						5
	57	1											1
	58	36					10			4	10		12
	59	62		22	7	2	10					10	11
	60	1											1
	61	2			1								1
	62	38		4	3			10			7	4	10
	63	9											9
	64	9											9
	65	44		3	7						5	10	10
	66	2											2
	67	2									1		1
	68	30											30
	69	27		14	4							2	5
	70	2											2
	71	6								4			2
	72	3									1		2
	73	2									2		
	74	150	50		10		20			20	40		10
	75	12											12
	76	23					6		3	4	10		
	77	15					15						
	78	57		14		20	6					7	10
	79	6	1		1							1	3
	80	36	1		2		10			5	10	3	5
	81	37								22		5	10
	82	16					6				5		5
	83	2					2						
	84	67	15		10	12	6					20	4



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

	85	8			1		3			3			1
	86	5											5
	87	8					4						4
	88	4											4
	89	6					2						4
	90	7	1								2		4
	91	32					20	12					
	92	20						8			8		4
	93	8						8					
	94	6							4				2
	95	7							6				1
	96	10							10				
	97	5							3				2
	98	5							3				2
	99	3							3				
	100	30							30				
	101	440							200				240
	102	9							7				2
	103	9							4				5
	104	12			4				6				2
	105	28	5						10		8		5
	106	480							480				
	107	13							11				2
	108	2							2				
	109	4							4				
	110	6							6				
	111	1							1				
	112	110							100				10
	113	2							2				
	114	1							1				
	115	3							1				2
	116	8							8				
	117	1							1				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

	118	2							2				
GRUPO 1	119	6							6				
	120	1							1				
	121	1							1				
	122	1							1				
	123	1							1				
	124	1							1				
	125	1							1				
	126	1							1				
	127	1							1				
	128	1							1				
	129	1							1				
	130	1							1				
	131	1							1				
	132	1							1				
	133	1							1				
	134	1							1				
	135	1							1				
	136	1							1				
	137	1							1				
	138	1							1				
	139	1							1				
	140	1							1				
	141	8							8				
	142	2							2				
	143	1							1				
	144	1							1				
GRUPO 2	145	1					1						
	146	1					1						
	147	45	10				10						25

1.3. Locais de Entrega:

RT - Instituto Federal Farroupilha - Reitoria - Santa Maria - Alameda Santiago do Chile, 195 -



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

Nossa Sra. das Dores - CEP 97050-685 - Santa Maria - Rio Grande do Sul.

AL - Instituto Federal Farroupilha – Alegrete/RS - RS-377 - Km 27 - Passo Novo - CEP 97555-000 - Alegrete/RS

FW - Instituto Federal Farroupilha – Frederico Westphalen/RS - Linha 7 de setembro, s/n, BR 386 - KM 40, Cx. Postal: 169 - CEP:98400-000 - Frederico Westphalen - RS

JG - Instituto Federal Farroupilha – Jaguarí/RS - BR 287, KM 360, Estrada do Chapadão, sn - CEP 97760-000 - Jaguarí - Rio Grande do Sul/RS

JC - Instituto Federal Farroupilha – Júlio de Castilhos/RS - RS 527 - Estrada de acesso secundário para Tupanciretã

PB - Instituto Federal Farroupilha – Panambi/RS - Rua Erechim, 860 - Bairro Planalto - CEP 98280-000 - Panambi, RS

SR - Instituto Federal Farroupilha – Santa Rosa/RS - Av. Cel. Bráulio de Oliveira, 1400 - Bairro Central - CEP: 98787-740 Santa Rosa/RS

SA - Instituto Federal Farroupilha – Santo Augusto/RS - Rua Fábio João Andolhe, 1100 - CEP 98590-000 - Santo Augusto / RS

SAN - Instituto Federal Farroupilha – Santo Ângelo/RS - RS 218 - Km 5 - Indúbras - CEP 98806-700 – Santo Ângelo/RS

SB - Instituto Federal Farroupilha – São Borja/RS - Rua Otaviano Castilho Mendes, nº 355 - CEP 97670-000 - São Borja - Rio Grande do Sul/RS

SVS - Instituto Federal Farroupilha – São Vicente do Sul/RS - Rua 20 de Setembro, 2616 - CEP 97420-000 - São Vicente do Sul - Rio Grande do Sul/RS

URUG - Instituto Federal Farroupilha – Uruguaiana/RS - Rua Monteiro Lobato, 4442. Bairro Cabo Luís Quevedo. CEP: 97503-748 Uruguaiana - RS

1.4. Em atendimento às regulamentações oficiais, em especial a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dão outras providências, a contratada deverá observar que seus produtos a serem fornecidos:

1.4.1. Sejam constituídos, sempre que possível, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15.448-1 e 15.448-2;

1.4.2. Sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

- 1.4.3. Sejam 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; e
- 1.4.4. Não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).
- 1.5. Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais – SIASG.
- 1.6. Ocorrendo possíveis divergências entre a descrição do item contido neste documento e a descrição vinculada ao código do material no sistema Comprasnet (CATMAT), prevalecerá a descrição contida no Termo de Referência.
- 1.7. A cor do objeto a ser adquirido será informada na emissão do empenho.
- 1.8. Junto com a proposta deverá ser enviado catálogo ou folder do produto ofertado, e também conforme descrito em alguns itens deverão ser enviados, juntamente com a proposta e documentos de habilitação laudo comprovando que o material ofertado está em conformidade com os parâmetros exigidos na NR 17. Este laudo deverá ser assinado por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho.
- 1.9. Os bens deverão ter prazo de garantia mínimo de 12 (doze) meses.
- 1.10. A Contratada deverá realizar assistência técnica gratuita nos materiais e equipamentos até o final da garantia.
- 1.11. A assistência técnica deverá ocorrer no local onde estiverem instalados os equipamentos. Caso não seja possível, a remoção do equipamento se dará sem qualquer ônus para a Contratante, mediante substituição do equipamento por outro equivalente ou de melhor qualidade durante o período de conserto do equipamento substituído.
- 1.12. Os produtos deverão ser entregues e descarregados e montados, conforme as quantidades requisitadas/empenhadas pelas unidades do Instituto Federal Farroupilha conforme tabela abaixo:
- 1.13. O prazo máximo de entrega dos itens é de 90 dias corridos, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única, considerando a entrega como objeto montado.
- 1.14. A liquidação das notas fiscais somente ocorrerá somente após o recebimento definitivo, incluindo a montagem e o objeto estar de acordo com as especificações do item.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. O mobiliário é uma de necessidade vital, pogramtingis é indispensável para as atividades administrativas, de ensino e armazenamento de materiais de qualquer instituição, sendo necessária sua aquisição. Além disso, a futura aquisição de mobiliário tem por objetivo atender a demanda de todas as unidades do IFFar. Também é importante relacionar a necessidade de renovação dos mobiliários de diversas salas de aula para a manutenção de um ensino de qualidade, assim como é importante renovar alguns ambientes administrativos que atendem direta e indiretamente aos discentes.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1. A solução constitui na realização de processo de licitação, na forma de pregão eletrônico, para aquisição do mobiliário necessário para todas as unidades do IFFar.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. O presente objeto a ser contratado é considerado bem comum, nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002.

5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

5.1. O prazo de entrega dos bens é de até **90** dias, contados da emissão do empenho no nos endereços das unidades do IFFar.

5.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez.) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta.) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.4.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. São obrigações da Contratante:

- 6.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 6.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 6.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 6.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 6.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

6.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- 7.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- 7.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 7.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 7.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA**

7.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

9.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

10. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

10.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

10.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

11. DO PAGAMENTO

11.1. O pagamento será realizado no prazo máximo em até 30 (trinta.) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

11.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

11.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada 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. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

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

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

11.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

11.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, 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 da contratante.

11.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

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

11.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

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

10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

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

11.12.1. A Contratada 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.

11.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplimento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

12. DO REAJUSTE

12.1. Os preços são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

13.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

14. A GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS.

- 14.1.** O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 12(doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. (Justificar a exigência de garantia e o prazo estabelecido)
- 14.2.** A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.
- 14.3.** A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.
- 14.4.** Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.
- 14.5.** As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.
- 14.6.** Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.
- 14.7.** O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pelo Contratante.
- 14.8.** Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.
- 14.9.** Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

14.10. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.

14.11. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

15.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

15.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

15.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

15.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

15.1.5. cometer fraude fiscal;

15.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

15.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

15.2.2. multa moratória de 0,033.% (zero trinta e tres por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

15.2.3. multa compensatória de 10% (Dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

15.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

15.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

15.2.6. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

15.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 16.1 deste Termo de Referência.

15.2.7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

15.3. As sanções previstas nos subitens 16.2.1, 16.2.5, 16.2.6 e 16.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

15.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

15.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

15.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

15.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

15.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

15.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

15.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

15.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

15.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

15.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

15.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

15.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

15.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

16.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 3.904.713,73 (três milhões, novecentos e quatro mil, setecentos e treze reais e setenta e três centavos)**

Santa Maria - RS 18 de outubro de 2022.

Equipe técnica Portaria nº 890/22

- 1) Alexsandro Santos – Siape 1898619**
- 2) Carlos Alberto Trevisan – Siape 378660**
- 3) Carlos Roberto Farias de Oliveira Siape 1273913**
- 4) Daniel Sfreddo Dalla Valle - Siape 1756136**
- 5) Douglas Ricardo B. dos Reis - Siape 1758947**
- 6) Elias Robalo - Siape 2124174**
- 7) Evandro Hoff – Siape 1906845**
- 8) Fernando Moscon – Siape 2126727**
- 9) Francisco Airton Hartmann – Siape 1832667**
- 10) Jorge Damião Nunes Fonseca – Siape 1888190**
- 11) Joseane Santos - 1758338**
- 12) José Luis Perlin - Siape 50002**
- 13) Magnus Machado - Siape 2134811**
- 14) Marciano Percincula – Siape 1729575**
- 15) Mauricio Bayer - Siape 1107461**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

16) Mauricio Sanchotene – Siape 2277873

17) Ricardo Brasil Barreira Siape 2401724

De acordo com o Termo de Referência:

Nidia Heringer
Ordenadora de Despesas

Apêndice do Anexo I

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23243.005361/2022-17

2. Descrição da necessidade

O mobiliário é uma de necessidade vital, pois é indispensável para as atividades administrativas, de ensino e armazenamento de materiais de qualquer instituição, sendo necessária sua aquisição. Além disso, a futura aquisição de mobiliário tem por objetivo atender a demanda de todas as unidades do IFFar. Também é importante relacionar a necessidade de renovação dos mobiliários de diversas salas de aula para a manutenção de um ensino de qualidade, assim como é importante renovar alguns ambientes administrativos que atendem direta e indiretamente aos discentes.

Por este motivo, o presente estudo técnico abrangerá as demandas previamente apresentadas pelas unidades do IFFar que demonstraram interesse. A contratação pretendida tem consonância com o planejamento estratégico do IFFar, uma vez que consta na sua programação orçamentária e financeira anual.

3. Área requisitante

Área Requisitante Responsável

Coordenação de Assistência Estudantil - Campus Alegrete Joseane Santos

Coordenação de Almoxarifado e Patrimônio - Campus

Frederico Westphalen Carlos Alberto Trevisan

Gestão de Contratos - Campus Santa Rosa Fernando Moscon

Coordenação de Patrimônio - Campus Santo ângelo Evandro Hoff

Coordenação de Infraestrutura - Campus Santo Augusto Marciano Percincula

Coordenação de Licitações e Contratos - Campus Jaguari Daniel Sfreddo Dalla Valle

Coordenação de Almoxarifado e Patrimônio - Campus Julio de

Castilhos Carlos Roberto Farias de Oliveira Coordenação de Patrimônio - Campus

Panambi Alexsandro Santos

Coordenação de Almoxarifado e Patrimônio - Reitoria Magnus Machado

Coordenação de Patrimônio - Campus São Borja Jorge Damião Nunes Fonseca

Coordenação de Almoxarifado e Patrimônio - Campus São

Vicente do Sul Mauricio Bayer

Coordenação de Infraestrutura - Campus Uruguaiana Ricardo Brasil Barreira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1. Em atendimento às regulamentações oficiais, em especial a Instrução Normativa nº 01, de 19 a.

de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de

a.

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

fundacional e dão outras providências, a contratada deverá observar que seus produtos a serem fornecidos:

1. Sejam constituídos, sempre que possível, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15.448-1 e 15.448-2;
2. Sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
3. Sejam 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; e
4. Não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

1. Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme
- b. especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais – SIASG.

1. Ocorrendo possíveis divergências entre a descrição do item contido neste Termo e a descrição
- c. vinculada ao código do material no sistema Comprasnet (CATMAT), prevalecerá a descrição contida no Termo de Referência.

1. A cor do objeto a ser adquirido será informada na emissão do empenho.
- d.

1. Junto com a proposta deverá ser enviado catálogo ou folder do produto
- ofertado. e.

1. Os bens deverão ter prazo de garantia mínimo de 12 (doze) meses.
- f.

1. A Contratada deverá realizar assistência técnica gratuita nos materiais e equipamentos até o
- g. final da garantia.

1. A assistência técnica deverá ocorrer no local onde estiverem instalados os equipamentos.
h.

Caso não seja possível, a remoção do equipamento se dará sem qualquer ônus para a

2 de 68

h.

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

Contratante, mediante substituição do equipamento por outro equivalente ou de melhor qualidade durante o período de conserto do equipamento substituído.

1. Os produtos deverão ser entregues e descarregados e montados, conforme as quantidades
i.
requisitadas/empenhadas pelas unidades do Instituto Federal Farroupilha conforme tabela abaixo:

1. 4.3. O prazo máximo de entrega dos itens é de 90 dias corridos, contados do recebimento da
j.
nota de empenho, em remessa única, considerando a entrega como objeto montado.

1. A liquidação das notas fiscais somente ocorrerá somente após o recebimento definitivo,
k.
incluindo a montagem e o objeto estar de acordo com as especificações do item.

5. Levantamento de Mercado

1. Após estudos concluímos que possuímos as seguintes soluções existentes: a.

a.1) Adesão a Ata de Registro de Preços

a.2) Participar de licitação de outros órgãos

a.3) Dispensas de licitação

a.4) Instaurar procedimentos de licitações (pregão)

a.1) As adesões às atas de registro de preços, regulamentadas pelo Decreto 7.892/2013, apresentadas como uma das possíveis soluções para o atendimento da demanda do IFFar apresentam algumas peculiaridades que comprometem a eficácia para o atendimento da necessidade do IFFar. Além que as demandas dos Campi apresentarem itens bastante específicos, inclusive necessidade de entrega de móveis sob medida, a limitação de adesão ao quantitativo referente a 50% do total registrado em ata acaba limitando o atendimento dos 11 Campi e Reitoria, além de que, a probabilidade de identificar atas que atendam à totalidade dos itens descritos na relação do item 7 deste documento é bastante baixa;

a.2) Na mesma linha de raciocínio do item a), a probabilidade de identificação de IRPs que venham a atender a integralidade das demandas, bastante específicas, dos Campi do IFFar apresenta-se

bastante baixa, haja vista que entre as necessidades apresentadas há objetos sob medida, que precisam ser fabricados, portanto, ainda que fossem identificadas atas que atendessem parcialmente a demanda do IFFar, uma licitação ainda deveria ser realizada para esses itens bastante específicos;

a.3) Ainda que a Lei 14.133/2021 tenha majorado os limites para as dispensas de licitação pelo menor valor, o montante de R\$ 50.000,00 apresenta-se demasiadamente distante do valor total

3 de 68

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

estimado para a contratação, valor esse superior a R\$ 3.800.000,00. Ainda, não há nenhuma outra possibilidade de enquadramento da presente compra nos demais incisos que regem as contratações diretas por Dispensa de Licitação;

a.4) Na sequência de reflexões nos itens a.1, a.2, e a.3, verifica-se que a abertura de um procedimento de licitação institucional apresenta-se como a única possibilidade viável para suprir as necessidades apresentadas pelos Campi do IFFar.

1. Os materiais que constituem o objeto deste estudo enquadram-se como materiais comuns em
a.

razão de estarem objetivamente definidos neste documento e envolverem padrões de desempenho e qualidade por meio de especificações usuais de mercado.

1. Instaurar processo de licitação para aquisição é bem consolidado no mercado e já adotado pelo
b.

próprio IFFar pelas aquisições anteriores, sendo desta forma, a escolha desta solução.

6. Descrição da solução como um todo

1. A solução consistirá na realização de processo de licitação, na forma de pregão eletrônico, para
a.

aquisição do mobiliário necessário para todas as unidades do IFFar.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

GRUPO	ITEM	Descrição	Unidade	Valor Máximo	TOTAL
-------	------	-----------	---------	--------------	-------

1	54143	ARMÁRIO AÉREO DE AÇO INOX - Dimensões (A x L x P): 85 x 160 x 60cm - Fabricado totalmente em aço inox AISI 304, estrutura toda fechada, incluindo uma prateleira interna, lisa, em aço inox AISI 304 escovado, a qual divide toda a extensão do armário na horizontal, localizada no ponto medial do aéreo, com estrutura de sustentação que evite que a mesma ceda ou amasse ao colocar peso sobre ela, duas portas de correr, cantos dobrados, arredondados e soldados, acabamento aço escovado. Dimensões: 160cm (C) x 60cm (P) x 85cm (A), espessura mínima do aço de 1 mm, entregue montado na instituição.	Unid.	1	R\$ 3.313,40	R\$ 3.313,40
		Armário Aço, Acabamento Superficial: Pintura Esmaltada, Quantidade Portas: 2 Un, Quantidade Prateleiras: 3 Un, Altura: 1,70 M, Largura: 0,75 M,				

4 de 68

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

	Travamento	Unid. 22
	Simultâneo,Puxadores,Regulagem	R\$
2 408869 Profundidade: 0,35 M,	Altura, Material: Chapa Aço 26,	918,05
Características Adicionais:	Aplicação: Ferramentaria	R\$ 20.197,03

3	23587 6	MESA DE AÇO INOX - Dimensões (A x L x P): 85 x 160 x 60cm - Características adicionais: fabricado totalmente em aço inox AISI 304 escovado, estrutura toda fechada, incluindo duas prateleiras lisas de aço inox AISI 304 escovado, localizadas abaixo do tampo que dividam toda a extensão da mesa na horizontal, com estrutura de sustentação que evite que sedam ou deformem ao colocar peso sobre elas, com distância mínima entre as prateleiras, entre a prateleira superior e o tampo de no mínimo 25cm, tampo com estrutura de sustentação que evite que o tampo ceda ou deforme ao colocar peso sobre ele, com pelo menos quatro pés em formato tubular ou circular, também fabricados em aço inox AISI 304 e ajustáveis para regular a altura do armário, cantos dobrados, arredondados e soldados para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento aço escovado, espessura mínima do aço 1,2 mm, entregue montada na instituição.	Unid.	16	R\$ 1.665,00	R\$ 26.640,00
---	------------	---	-------	----	-----------------	---------------

	4	239122	MESA EM AÇO INOX - Dimensões (A x L x P): 85 x 80 x 60cm - Características adicionais: fabricado totalmente em aço inox AISI 304 escovado, estrutura toda fechada, incluindo duas prateleiras lisas de aço inox AISI 304 escovado, localizadas abaixo do tampo que dividam toda a extensão da mesa na horizontal, com estrutura de sustentação que evite que sedam ou deformem ao colocar peso sobre elas, com distância mínima entre as prateleiras, entre a prateleira superior e o tampo de no mínimo 25cm, tampo com estrutura de sustentação que evite que o tampo seda ou deforme ao colocar peso sobre ele; com pelo menos quatro pés em formato tubular ou circular, também fabricados em aço inox AISI 304 e ajustáveis para regular a altura do armário, cantos dobrados, arredondados e soldados, para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento aço escovado. espessura mínima do aço 1,2 mm. Garantia mínima de 3 meses, entregue montada na instituição.	Unid.	4	R\$ 1.296,00	R\$ 5.184,00
--	---	--------	---	-------	---	-----------------	--------------

MESA EM AÇO INOX - Dimensões (A x L x P): 65 x 60 x 60cm - Características adicionais: fabricado totalmente em aço inox AISI 304 escovado, estrutura toda fechada, incluindo tampo com estrutura de

5 de 68

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

tampo da mesa que divida toda a extensão da mesa na horizontal, com estrutura de sustentação que evite que seda ou deforme ao colocar peso sobre ela, com distância mínima entre o tampo e a prateleira de 30cm; com pelo menos quatro pés em formato tubular ou circular também fabricados em aço inox AISI 304 e ajustáveis para regular a altura da mesa, cantos dobrados, arredondados e soldados para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento aço escovado. Espessura mínima do aço 1,2mm, entregue montada na instituição.

5 128970

sustentação que evite que o mesmo tampo de 30cm; com pelo menos quatro pés em formato tubular ou circular também fabricados em aço inox AISI 304 e ajustáveis para regular a altura da mesa, cantos dobrados, arredondados e soldados para evitar

Unid. 5R\$
1.059,33R\$ 5.296,67

	6	466238	MESA EM AÇO INOX - Dimensões (A x L x P): 50 x 60 x 50cm - Características adicionais: fabricado totalmente em aço inox AISI 304 escovado, estrutura toda fechada, incluindo tampo com estrutura de sustentação que evite que o tampo ceda ou deforme ao colocar pelo menos 50 kg de peso sobre ele, com pelo menos quatro pés em formato tubular ou circular, também fabricados em aço inox AISI 304 e ajustáveis para regular a altura da mesa, cantos dobrados, arredondados e soldados, para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento aço escovado, espessura mínima do aço 1,2 mm, entregue montada na instituição.	Unid.	11	R\$ 304,04	R\$ 3.344,48
	7	278053	PRATELEIRA DE AÇO INOX - Dimensões (L x P): 180 x 60cm - Características adicionais: fabricada totalmente em aço inox AISI 304 escovado, lisa, espessura mínima do aço 1,2mm, sem perfurações, contendo duas mãos francesas com estrutura também em aço inox AISI 304 ou outro sistema de fixação em parede em estrutura de aço inox AISI 304, qualquer das opções de fixação da prateleira em parede devem garantir que a prateleira não seda ou solte da parede ao colocar peso sobre ela, a prateleira deve possuir em sua extensão estrutura de sustentação que evite que a mesma seda ou amasse ao colocar peso sobre ela, todos os cantos, tanto da prateleira ou de sua opção de fixação devem ser dobrados, arredondados e soldados para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, entregue na instituição.	Unid.	2	R\$ 1.720,17	R\$ 3.440,33

ARMÁRIO DE AÇO - Dimensões (A x L x P): 170 x 75 x 35cm - Acabamento superficial pintura esmaltada,

6 de 68

UAS 15812	8	458707	quantidade de portas 2, quantidade de prateleiras 3, características adicionais: travamento simultâneo /puxadores/regulagem altura, material chapa aço 26, aplicação ferramentaria, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid.	17	R\$ 856,23	Estudo Técnico eliminarR\$ 14.54
------------------	----------	---------------	---	--------------	-----------	-------------------	---

	9	232013	ARMÁRIO DE AÇO - Dimensões (A x L x P): 195 x 124 x 41cm - Tratamento superficial fosfatizado, acabamento superficial pintura lisa, quantidade de portas 8, tipo fixação portas com dobradiças, tipo fechamento portas pitão para cadeados, tipo aço 24 USG, características adicionais: cabides de poliuretano na cor cinza, material chapa aço 24, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid.	43	R\$ 1.069,33	R\$ 45.981,19
	10	408851	ARQUIVO ESCRITÓRIO - Dimensões (A x L x P): 136cm x 47 x 57cm - Material chapa de aço 22, acabamento superficial tratamento antiferruginoso por fosfatização, quantidade gavetas 4, carrinho telescópico nas gavetas, capacidade para pasta suspensa tamanho ofício, armação para pastas suspensas fixas, porta etiqueta e puxadores estampados nas gavetas, fechadura cilíndrica com duas chaves, características adicionais fechadura sincronizada/sistema de trilho telescópica, aplicação pastas suspensas, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid.	12	R\$ 744,87	R\$ 8.938,40
	11	233490	ESTANTE PRATELEIRA COM PLANOS GRADEADOS - Dimensões (A x L x P): 200 x 100 x 500cm - Estante prateleira com planos gradeados, construída inteiramente em aço inoxidável AISI - 304 18.8. Planos gradeados em perfil "U", estrutura em perfil "L", confeccionado em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8 com 5 planos, rodízios giratórios com travas, tratamento superficial, pintura eletrostática Epóxi, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	3	R\$ 1.576,53	R\$ 4.729,60

ESTANTE PRATELEIRA COM PLANOS LISOS -
Dimensões (A x L x P): 180 x 100 x 400cm - Estante com planos lisos, construída inteiramente em aço inoxidável AISI 304, liga 18,8, quatro planos lisos em aço inoxidável com reguladores de altura; capacidade de 300 kg por plano. Plano liso adicional em aço inoxidável, totalizando cinco planos reguláveis, estante de mesma medida

12 410404
possibilidade de remover plano para
aumentar a capacidade de outra

Unid. 4R\$

1.295,03R\$ 5.180,13

montadas com perfis especiais em aço inoxidável ,
sapatas niveladoras de altura em poliamida 6,0(nylon).
Dimensões: 1000x400x1800 mm, bitola 18, com
rodízios giratórios e travas, tratamento superficial,
pintura eletrostática Epóxi, cor será definida no ato do

empenho, entregue montada na instituição.

13	24778 9	ESTANTE FACE DUPLA - Dimensões (A x L x P): 200 x 100 x 58cm - Totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático Epóxi com camada mínima de tinta de 70 micras. Contendo: 01 (uma) base em formato retangular, fechada, confeccionada em chapa nº 20(0,90mm), com altura de 17,5cm; 01 (um) reforço interno em "Omega confeccionado em chapa nº 20 (0,90mm) soldado na extensão da mesma; 02 (dois) anteparos laterais soldados a base e fixado nas laterais da estante através de 06 (seis) parafusos 3/8 de cada lado. 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa nº 20 (0,90mm) e dobrado em forma de "U com altura de 7,0cm; 02 (dois) anteparos laterais em chapa nº 16 (1,50mm) soldados a travessa e fixado nas laterais da estante através de 06 (seis) parafusos 3/8 de cada lado, 02 (duas) Laterais de sustentação, com altura de 200cm e largura de 58cm, confeccionadas em chapa nº 18 (1,20 mm). Cada lateral deverá possuir 09 (nove) linhas retas de 04 (quatro) fendas cada, com dimensões de 2,8cm de altura por 10,5cm de largura, permitindo encaixe das bandejas em passos de 17,5cm, 08 (oito) prateleiras com dimensões de 93cm de comprimento e 23,5cm de profundidade, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos) e dobras quadruplas na parte frontal e posterior, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	103	R\$ 2.128, 51	R\$ 266.063,33
14	25201 5	ESTANTE PRATELEIRA COM PLANOS GRADEADOS - Dimensões (A x L x P): 180 x 100 x 60cm - Estante prateleira com planos gradeados, construída inteiramente em aço inoxidável AISI - 304 18.8. Planos gradeados em perfil "U", estrutura em perfil "L", confeccionado em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8 com 4 planos, rodízios giratórios com travas,	Unid.	11	R\$ 1.413, 87	R\$ 15.552,61

tratamento superficial, pintura eletrostática Epóxi, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.

	15	445556	BANQUETA - Material estrutura aço carbono, tipo assento fixo, material base assento madeira MDF, acabamento estrutura pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, assento estofado com espuma injetável espessura mínima de 4 cm, revestido em Corino, altura 89cm, com apoio para os pés, diâmetro assento 35cm, largura total 40cm, características adicionais: sem encosto, ponteiros de polipropileno, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	10	R\$ 193,86	R\$ 1.938,57
	16	309427	BANQUETA - Material estrutura aço carbono, tipo assento fixo, material base assento madeira MDF, acabamento estrutura pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, assento estofado com espuma injetável espessura mínima de 4cm, revestido em Corino, altura 75cm, com apoio para os pés, diâmetro assento 35cm, largura total 40cm, características adicionais: sem encosto, ponteiros de polipropileno, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	132	R\$ 199,67	R\$ 28.353,14
	17	258170	CADEIRA COM PRANCHETA - Material estrutura tubo aço, pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, material assento e encosto espuma injetada, revestimento assento e encosto tecido poliéster, base fixa, acabamento em ponteiros internos redondas, características adicionais acabamento bordas perfil PVC gradil porta livro, comprimento prancheta 50cm, largura prancheta 30cm, espessura prancheta 1,5cm, padrão acabamento prancheta revestimento laminado melamínico, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	40	R\$ 734,56	R\$ 29.382,27

CADEIRA SECRETÁRIA FIXA - Material estrutura aço industrial tubo 7/8, com espessura de parede de 1,5 mm, soldada eletronicamente pelo processo MIG, tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática a pó, produto anatômico fabricada com o assento e encosto em madeira compensada MDF 12mm revestida com espuma injetada D-45, encosto fixado em L duplo, material revestimento assento e encosto tecido poliéster, acabamento em perfil de 1,5cm, medidas:

18 320464

52R\$ 167,41R\$ 32.143,36

Assento: L45 x P42cm, Altura do assento: máxima Unid.

19 66648

/mínima: 46cm, encosto: L38 x

A30cm, tipo base fixa contínuo, altura total 84cm, com 4 pés, com travessa na longitudinal entre os pés na frente e atrás, acabamento em ponteiras internas redondas na cor preta fixadas por meio de rebites tipo pop, características adicionais: espessura espuma encosto 20mm/assento

40mm/espera, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.

CONJUNTO ESCOLAR ADULTO COM CADEIRA E MESA - Conjunto formado por uma cadeira e uma mesa. A cadeira deve ser composta por: estrutura metálica, assento, encosto, ponteiras, sapatas e fixadores plásticos, e dois parafusos. O assento deve ser confeccionado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões aproximadas de 395 mm de largura, 420 mm de profundidade 4 mm de espessura de parede com cantos arredondados, montado à estrutura por meio de um encaixe em todo o tubo da base da frente da cadeira e 2 (duas) cavidades reforçadas com aletas de 2mm de espessura, que acomodam parafusos auto atarraxantes para plástico de diâmetro 5x25 mm fenda phillips. Na parte frontal, que fica em contato com as pernas do usuário deve ser provido de borda arredondada com raio a fim de não obstruir a circulação sanguínea. A altura do assento até o chão deve ser de 460 mm. O encosto deve ser inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões aproximadas devem ser de 375 mm de largura por 195 mm de altura, com espessura de parede média de 3,5 mm. A peça deve possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira e ser travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. A estrutura deve ser fabricada à partir de tubos de secção redonda com $\varnothing$ 19,05 mm e 1,5 mm de espessura de parede dobrados e soldados. O conjunto estrutural deve receber banhos químicos e pintura Epoxi em pó. As extremidades das pernas da

cadeira devem receber sapatas plásticas de acabamento padrão FDE. A mesa deve ter 760 mm de altura e permitir sua montagem completa por encaixes de seus componentes e poder ser utilizada de ambos os lados, frente ou traz dependendo da escolha do usuário. Deve possuir tampo injetado em termoplástico

Unid. 565R\$

690,74R\$ 390.268,10

ABS virgem, com pigmentação, superfície lisa sem brilho e com formato retangular. O tampo deve fixar-se ao contra tampo por meio de um encaixe em toda a sua lateral e quatro torres para fixação por parafusos. O contra tampo deve apoiar, reforçar e estruturar a superfície do tampo além de prover acabamento na parte inferior do tampo da mesa. As dimensões aproximadas do tampo devem ser de 620mm de largura e 485mm de profundidade, contendo um porta objetos retangular em sua parte posterior. Deve possuir 01 (um) porta livro em formato retangular, injetado em termoplástico com superfície texturizada, aberto por todos os lados facilitando o manuseio dos materiais. A estrutura metálica da mesa deve ser confeccionada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base do tampo com tubo quadrado de 20x20mm e espessura de 1,9 mm soldados à duas camisas metálicas de tubo oblongo 29x58mm e espessura de parede de 1,9mm unidas entre si por um tubo oblongo 29x58mm com espessura de parede de 1,5mm. As pernas da mesas devem ser fabricadas com tubo oblongo 29x58 mm espessura 1,9 mm soldados aos pés da mesa fabricados em tubo de $\varnothing$ 38,10 mm e espessura de 1,5 mm com ponteiros plásticos de acabamento padrão FDE/FNDE fixadas por meio de rebites tipo POP. A montagem das pernas da mesa ao tampo se dará por meio de 4 parafusos. Todos os componentes da estrutura metálica devem ser fabricados em tubo de aço industrial, tratados por conjuntos de banhos químicos, e receber pintura epóxi em pó, cor será definida no ato do empenho, entregue na instituição.

MESA ESCOLAR PARA CADEIRANTE - Constituída de estrutura metálica formada à partir de tubos de secção oblonga e circular e tampo fabricado em aglomerado BP com revestimento melamínico de Baixa Pressão com fitas de borda e porta-livros plástico. O tampo deve ter dimensões aproximadas de 900x600mm fabricado em chapa de aglomerado BP de 18mm de espessura com revestimento melamínico Baixa Pressão, com fita de borda de 3mm de espessura com cantos arredondados com 6 porcas garra alojadas diretamente no tampo, a altura do tampo até o chão deve ser de aproximadamente 820mm. Estrutura metálica da mesa deve ser confeccionada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base do tampo um "u" de secção circular $\varnothing$ 31,75mm com espessura de parede de 1,5mm com 6 furos passantes de $\varnothing$ 7,0mm, por esses furos devem ser

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar**20 461907**

inseridos parafusos cabeça panela fenda philips m6x45 mm que se fixarão nas porcas-garra do tampo. a esse "u" devem ser soldadas duas camisas metálicas de tubo oblongo 29x58mm e espessura de parede de 1,9mm unidas entre si por um tubo oblongo 29x58mm com espessura de parede de 1,5mm. as pernas da

mesas devem ser fabricadas com tubo oblongo 29x58mm espessura 1,9mm soldados aos pés da mesa fabricados em tubo de Ø38,10mm e espessura de 1,5mm com ponteiros plásticas de acabamento padrão fde/fnde fixadas por meio de rebites tipo pop. a montagem das pernas da mesa ao conjunto estrutural do tampoato do empenho, entregue montada deve ocorrer por meio de 4 parafusos, dois em cada perna.

conjuntos de banhos químicos, e receber pintura epóxi em pó. O porta-livros deve ser injetado em polipropileno medindo aproximadamente 503x302mm sendo fixado na travessa por meio de 4 rebites de repuxe pop em alumínio com Ø 4x10mm, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.

Todos os componentes da estrutura metálica devem ser fabricados em tubo de aço industrial, tratados por

Unid. 9R\$**784,88R\$ 7.063,92**

21	257665	MESA ESCOLAR ADULTO - Dimensões (A x L x P): 76 x 45 x 60cm - Estrutura com pintura eletrostática a pó, confeccionada em tubo industrial 7/8 com espessura de parede mínima de 1,2mm, soldada eletronicamente pelo processo MIG, tratamento anti ferruginoso, tampo em MDF 15mm, revestimento em laminado melamínico alta pressão com fita de borda de 2mm de espessura, características adicionais: gradil para livros em aço maciço 1/4" e 3/16", travessa U nas pernas (apoio para os pés), acabamento em ponteiros internos redondas fixadas por meio de rebites tipo pop, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	130	R\$ 271,33	R\$ 35.273,33
22	68330	CADEIRA ESCRITÓRIO FIXA- Material estrutura aço tubular, material revestimento assento e encosto tecido poliéster, material encosto espuma injetada, material assento espuma injetada, tipo base fixa, tipo encosto médio, apoio braço sem braços, acabamento superficial estrutura pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	46	R\$ 373,00	R\$ 17.158,00

CADEIRA ESCRITÓRIO SEM APOIO DE BRAÇOS -

Material estrutura tecido, material revestimento

UAS 15812	23	45465 9	assento e encosto tecido, material encosto espuma injetada alta densidade, material assento espuma injetada alta densidade, tipo base giratório, apoio braço sem braços, características adicionais tipo secretária/bordas PVC/com regulagem altura, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	23	R\$ 400,00	Estudo Técnico eliminar R\$ 9.20
	24	36234 2	CADEIRA ESCRITÓRIO - Material estrutura aço maciço e tubo aço, material revestimento assento e encosto tecido poliéster, material encosto e assento espuma injetada, assento com base estofada com material de densidade entre 40 a 50 Kg/m³; Superfícies onde ocorre contato corporal estofadas e revestidas de material que permita a perspiração; Regulagem da profundidade do assento com variação de 50mm em no mínimo quatro posições sem o usuário precisar levantar-se da cadeira; Dimensões do assento: profundidade mínima de 430mm e máxima de 480mm; largura mínima de 470mm e máxima de 570mm. Encosto com dimensões: largura mínima de 420mm e máxima de 460mm; altura mínima de 480mm e máxima de 580mm. Suporte do encosto com regulagem de altura. Braços: Apoio de braços regulável em altura de 20 (vinte) a 25 (vinte e cinco) centímetros a partir do assento, sendo que seu comprimento não deve interferir no movimento de aproximação da cadeira em relação à mesa, nem com os movimentos inerentes à execução da tarefa. Base giratória com 5 rodízios duplos com duplo giro com rodas com 50mm de diâmetro, a cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição. Possuir Laudo comprovando que o material ofertado está em conformidade com os parâmetros exigidos na NR 17. Este laudo deverá ser assinado por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho.	Unid.	73	R\$ 626,33	R\$ 45.096,00

CADEIRA FIXA SEM APOIO DE BRAÇO PARA LABORATÓRIO - Cadeira com estrutura de assento em plástico reforçado de 0,08cm de espessura com formato anatômico, revestida com estofado em espuma injetada de 04cm de espessura e densidade de 55 e tecido Poliéster. Medidas do assento 46,5cm de largura, 46,5cm de profundidade. O encosto é fabricado em peça inteiriça, com ventilação, confeccionado em PP (Polipropileno copolímero) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Possui uma abertura na parte inferior que serve como pega mão para facilitar o transporte. Suas dimensões são de 41cm na maior largura por 41cm de

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

espessura de parede 0,19cm
dobrados e interligados de um lado a outro por duas travessas de sustentação do assento fabricadas em chapa de aço com espessura de 0,225cm. Altura do assento 45,5cm e largura total 52,5cm. A estrutura recebe tratamentos químicos de fosfatização e pintura epóxi pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG. Todas as extremidades dos tubos recebem ponteiros plásticos para acabamento, e cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição

Unid. 154 R\$ 400,18
R\$ 61.627,21

25 328069 altura na linha de centro, com espessura de parede de 0,05cm e cantos arredondados. É unido à estrutura por meio de 03 parafusos auto ataraxantes para plástico com fenda Halen. Base do assento formada por tubos 0,225cm e

	26	325567	CADEIRA GIRATÓRIA COM APOIO DE BRAÇO PARA LABORATÓRIO - Cadeira com estrutura de assento em plástico reforçado de 0,8cm de espessura aproximadamente com formato anatômico, revestida com estofado em espuma injetada de 4cm de espessura e densidade de 55 e tecido. As medidas do assento devem ser de 46,5cm de largura x 46,5cm de profundidade aproximadamente. O encosto deve ser fabricado em peça inteira, com ventilação, confeccionado em PP (Polipropileno copolímero) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	45	R\$ 754,64	R\$ 50.560,88
--	-----------	---------------	---	--------------	-----------	-------------------	----------------------

CADEIRA TIPO EXECUTIVA - A cadeira deve estar de acordo com as definições da norma ABNT NBR 13962. O encosto deve medir aproximadamente 460mm de largura por 400mm de altura, possuir estrutura em Polipropileno reforçado com fibra de vidro e a superfície de contato com o usuário. Tela: formada por uma tela 100% Poliéster tencionada que é fixada à moldura que por sua vez é parafusada na estrutura com oito parafusos de rosca para plástico com Ø5x16mm. Esse conjunto deve ser fixado à uma lâmina de aço de 6,35mm de espessura por meio de 6 parafusos, 2 do tipo plástico de Ø5x20mm e 4 parafusos Sextavados flangeados ¼". A lâmina deve ser montada no assento por 3 parafusos ¼"x1". A lâmina deve ser fabricada em aço 1020 com 6,35mm de espessura e 75mm de largura e receber pintura epóxi em pó. A lâmina deve fixar-se diretamente na madeira por 3 parafusos flangeados ¼"x1". O assento deve possuir estrutura em madeira laminada com 12mm de espessura e espuma laminada com 50mm de espessura. As dimensões aproximadas do assento

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

deverem ser de 485 mm de largura e 465 mm de profundidade. A altura do assento ao piso deve ser regulável podendo variar de 410mm à 510mm. O mecanismo deve ser feito em chapa de aço 1010/1020 de espessura 2,65 mm, fosfatada pintada com tinta epóxi pó. Dotado de

27 445413

alavanca plástica para acionamento da coluna a gás para regulagem de altura do assento, além de travamento e liberação do reclinamento simultâneo de assento e encosto. A tensão desse reclinamento deve ser ajustável por meio de uma manopla que quando girada aumenta ou diminui a pressão sobre a mola que regula o movimento. Esse mecanismo deve ser fixado ao assento por meio de parafusos ¼"x1¾" utilizando-se buchas espaçadoras entre o mecanismo e o assento. Os apoios de braço devem ser fabricados em nylon texturizado e possuem faixa de regulagem de altura em relação ao assento variando de 170mm à 240mm. Base penta pé, (aranha com cinco pernas) é fabricada em chapa de aço 1010/1020 de 2,65mm de espessura estampada. Com	carenagem central texturizada injetada em polipropileno e com rodízios de PU. Diâmetro da base 680mm, cor será definida no ato do eempenho, entregue montada na instituição.	parafusos do tipo plástico com Ø 5x16mm ou; 2) Tela: formada por uma tela 100% Poliéster tencionada que é fixada à moldura que por sua vez é parafusada na estrutura com oito parafusos de rosca para plástico com Ø5x16mm. Esse conjunto deve ser fixado à uma lâmina de aço de 6,35mm de espessura por meio de 6 parafusos, 2 do tipo plástico de Ø5x20mm e 4 parafusos Sextavados flangeados ¼". A lâmina deve ser montada no assento por 3 parafusos ¼"x1". A lâmina deve ser fabricada em aço 1020 com 6,35mm de espessura e 75mm de largura e receber pintura epóxi em pó. A lâmina deve fixar-se diretamente na madeira por 3 parafusos flangeados ¼"x1". O assento deve possuir estrutura em madeira laminada com
	CADEIRA TIPO PRESIDENTE - Cadeira deve estar de acordo com as definições da norma ABNT NBR 13962. O encosto deve medir aproximadamente 460mm de largura por 560mm de altura, possuir estrutura em Polipropileno reforçado com fibra de vidro e a superfície de contato com o usuário em duas opções: 1) Soft ou estofada: formada por tecido estrutural de base 100% poliéster sobreposto por uma espuma laminada de 20mm de espessura e pelo tecido de revestimento, tencionado e fixado na moldura e parafusado à estrutura por 8	
		Unid. 76R\$ 562,67R\$ 40.512,00

28 461550

12mm de espessura e espuma laminada com 50mm de espessura.

As dimensões aproximadas do assento devem ser de 485 mm de largura e 465 mm de profundidade. A altura do assento ao piso deve ser regulável podendo variar de 420mm à 520mm. Os apoios de braço devem ser fabricados em nylon texturizado e possuírem faixa de regulação de altura em relação ao assento variando de 170mm à 240mm, com alma de aço e apoio em PU. O mecanismo deve ser feito em chapa de aço 1010/1020 de espessura 2,65 mm, fosfatada pintada com tinta epóxi pó. Dotado de alavanca plástica para

acionamento da coluna a gás para por grampos. Ainda na moldura são regulagem de altura do assento, além fixados 5 grampos em formato de de travamento e liberação do estrela, fabricados em chapa de aço reclinamento simultâneo de assento e 1045 com 0,5mm de espessura pelo encosto. A tensão desse processo de estampo e repuxe, reclinamento deve ser ajustável por fixados por 5 parafusos para plástico meio de uma manopla que quando Ø4,0 x 8 mm. Esses grampos serão girada aumenta ou diminui a pressão alojados sob pressão à estrutura sobre a mola que regula o traseira em 5 alojamentos específicos movimento. Esse mecanismo deve fazendo a fixação do conjunto. Ainda ser fixado ao assento por meio de na moldura é montado um trilho que parafusos 1/4"x1 3/4" utilizando-se servirá de guia para o movimento de buchas espaçadoras entre o regulagem de altura através da haste. mecanismo e o assento. Base penta Esse trilho se fixa à moldura por dois pé, (aranha com cinco pernas) é (2) encaixes superiores e por (2) fabricada em chapa de aço parafusos para plástico Ø 5,0 x 1010/1020 de 2,65mm de espessura 12mm. A haste, o acoplamento e estampada. Com carenagem central demais texturizada injetada em polipropileno e com rodízios de PU. Diâmetro da base 680mm. Apoio de cabeça dispositivo dedicado à proporcionar suporte para a cabeça do usuário sentado ou reclinado sobre a cadeira.

Possui regulagem de angulação e altura do apoio. O mecanismo consiste em uma (1) moldura frontal, onde o estofado ou tela, de acordo com a opção de revestimento do encosto, é fixado por meio de grampos, uma (1) estrutura traseira onde a moldura é fixada, uma (1) haste que se fixa internamente por trilhos ao conjunto moldura + estrutura e um (1) acoplamento que permite a montagem dos itens acima no encosto da cadeira Presidente. Moldura e estrutura são fabricadas pelo processo de injeção de termoplástico em polipropileno com 30% de fibra de vidro. A moldura recebe o estofado, fixados à mesma

Unid. 67R\$
940,07R\$ 62.044,40

componentes do conjunto são fabricados pelo processo de injeção de termoplástico em Poliamida (PA) aditivado com 30% de fibra de vidro. A haste monta-se ao conjunto citado anteriormente pelo simples encaixe de suas ranhuras nos trilhos guia, em sua base ela possui um orifício de forma quadrada por onde passa um eixo, fabricado em aço SAE 1020 barra quadrada 6,35mm, que une-se à dois (2) gatilhos, um de cada lado, que serão responsáveis por permitir a regulação basculante do apoio de cabeça. Esses gatilhos ficam alojados em duas cavidades do acoplamento, essas cavidades com superfície ondulada fazem com que o movimento basculante aconteça em estágios. As cavidades recebem duas tampas plásticas para acabamento. O acoplamento recebe 2 buchas americanas $\frac{1}{4}$ " que ficam alojadas em suas cavidades. A fixação do acoplamento ao encosto se dá através de parafusos sextafados flangeados $\frac{1}{4}$ " x 1", cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.

	29	46914 1	CADEIRA SOBRE LONGARINA - Material assento e encosto polipropileno, quantidade assentos 3, características adicionais sem braço, comprimento longarina aproximadamente 165cm, largura longarina aproximadamente 63cm material estrutura tubo aço, acabamento superficial longarina pintura eletrostática em Epóxi-pó, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	13	R\$ 613,00	R\$ 7.969,00
--	----	------------	---	-------	----	---------------	--------------

LONGARINA DE 03 LUGARES - Dimensões (A x L x P): 85,4 x 59,7 x 162,5cm - Conjunto longarina 3 lugares, constituída de pés em aço redondo, duas travessas de tubo de aço retangular 20x40mm espessura 1,2mm, conjuntos de sustentação de assento e encosto em tubo, assento estofado e encosto injetado em polipropileno copolímero, solgadem processo MIG/MAG. Possui um espaço entre assentos 153mm. Cadeira com estrutura de assento em plástico reforçado de 8mm de espessura com formato anatômico, revestida com estofado em espuma injetada de 40 mm de espessura e densidade de 55 e tecido. Medidas aproximadas do assento 465x465mmunidos à estrutura por meio de 04 (quatro) parafusos cabeça panela fenda philips ZB 1/4x70mm. O encosto é fabricado em peça inteiriça, com ventilação, confeccionado em PP (Polipropileno copolímero) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Possui uma abertura na parte inferior que serve como pega mão para facilitar o

17 de 68

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

30 364039

transporte. Suas dimensões são de 410mm na maior largura por 410mm de altura na linha de centro, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados. É unido à estrutura por meio de 03 parafusos auto ataraxantes para plástico com fenda Halen. Base do assento formada por tubo Ø 25,4 mm e espessura de parede 1,9 mm dobrado e interligado de um lado à outro por duas travessas de

sustentação do assento fabricadas em chapa de aço com espessura de 2,25A estrutura de sustentação do assento/encosto é de tubos aço Ø25,4x1.9mm de espessura, curvado evitando oxidação e com um ótimo e furado para acoplar-se ao assento e acabamento superficial, soldada encosto juntando se com a estrutura eletronicamente pelo processo MIG, onde serão fixadas por 04 (quatro) todas as extremidades do tubos parafusos cabeça chata UNC fenda recebem ponteiros plásticos para ZP 1/4"x3.3/4". Os pés das longarinasacabamento, cor será definida no ato pés devem ser inteiramente de aço do empenho, entregue montada na redondo Ø31,75x1,5mm de instituição. espessura, com uma travessa de aço em "L" espessura 2,65mm soldada e ponteiros plásticos para acabamento nas extremidades dos tubos. Este conjunto é fixado às travessas por meio de parafusos, porcas e arruelas. Todos os tubos de aço utilizados na

Unid. 23R\$

779,80R\$ 17.935,32

31	338778	QUADRO BRANCO - Dimensões: (120 x 300cm), material confeccionado em base em MDF 09mm, sobreposto por laminado melamínico branco alto brilho (fórmica), moldura de alumínio anodizado fosco, espessura da moldura: 14mm lateral e 25mm de frente, suporte para apagador e canetas, acompanha kit para instalação em alvenaria, entregue na instituição.	Unid.	67	R\$ 597,33	R\$ 40.021,33
32	338778	QUADRO BRANCO (LOUSA) - Dimensões: (120 x 90cm), material fórmica branca, acabamento superficial moldura alumínio, espessura da moldura: 14mm lateral e 25mm de frente, características adicionais: calha pincel/apagador, tipo fixação parede, acompanha kit para instalação, entregue na instituição.	Unid.	30	R\$ 128,67	R\$ 3.860,00

SOFÁ 3 LUGARES - Dimensões (A x L x P): 76 x 190 x 65cm - Material estrutura madeira maciça, material estofamento espuma poliuretano injetado D26 e D15,

18 de 68

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

sintético, na cor preto, características assentos 3, entregue na instituição.

adicionais: com braços em madeira Unid. 25 R\$ 1.442,66

33 351139 revestimento couro

maciça, pés de PVC, quantidade R\$ 36.066,58

34	69191	SOFÁ 3 LUGARES - Dimensões (A x L x P): 87 x 200 x 88cm - Material estrutura madeira maciça, material estofamento espuma D26, revestimento couro natural, cor preta, características adicionais: com braços, assentos removíveis, pés em alumínio, quantidade assentos 3, entregue na instituição	Unid.	18	R\$ 2.345,62	R\$ 39.875,48
35	258455	SOFÁ 2 LUGARES - Dimensões (A x L x P): 70 x 145 x 70cm - Material estrutura madeira maciça, material estofamento espuma de poliuretano injetado indeformável, revestimento couro natural, características adicionais: almofadas assentos removíveis, pés estrutura tubular em alumínio, quantidade assentos 2, entregue na instituição.	Unid.	27	R\$ 2.700,86	R\$ 70.222,27
36	468919	SOFÁ 2 LUGARES - Dimensões (A x L x P): 80 x 140 x 90cm - Material estrutura madeira maciça, material estofamento espuma poliuretano injetado indeformável, revestimento manta Dracon, quantidade módulos 1, cor bege, quantidade assentos 2, entregue na instituição.	Unid.	2	R\$ 1.304,02	R\$ 2.608,03

ARMÁRIO ALTO COM PORTAS - Dimensões (A x L x P): 160 x 80 x 50cm - Tampo e Prateleiras: Confeccionados em placa de MDP, é um composto de

partículas de madeira de média densidade. As partículas de média densidade são derivadas de árvores de eucalipto e pinus das áreas de reflorestamento. O posicionamento das partículas é realizado para que as maiores ficam dispostas ao centro e as mais finas nas superfícies externas, formando assim três camadas. São aglutinadas e compactadas entre si com resina sintética por meio da ação conjunta de pressão e calor, a placa contém 25mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi fosco e antirreflexo. As placas possuem densidade mínima de 565 Kg/m³, resistência à tração perpendicular kgf/cm² = 3,1, resistência à flexão estática kgf/cm² = 143, resistência à tração superficial Kg/cm² = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810-1 - Terminologia e NBR 14810-2. O tampo é revestido em todo seu perímetro e nas prateleiras apenas na frente com fita de policloreto de

19 de 68

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

	ao fundo por meio de buchas metálicas rosqueadas no próprio tampo com auxílio de pino m6 em aço tração superficial Kg/cm ² = 10,2 de e tambores de zamak. Há dois tipos de prateleira, uma fixa através de pino m6 de aço e tambor de zamak encravado na prateleira. Ao girar o tambor será feito o travamento da prateleira. E três prateleiras reguláveis, que utiliza um suporte de zamak cromado para encaixar em furos na lateral, esses furos nas laterais permite a regulagem da altura da prateleira. Fundo, Posterior, Laterais e Portas: Confeccionados em montagem. Todas as peças deverão ser fixadas por meio de buchas metálicas rosqueadas na própria madeira com auxílio de pino metálico m6 e tambores em zamak embutidos nas peças. No fundo é fixado sapatas redondas de 50mm de diâmetro e com regulagem de altura de até 15mm para possíveis desnível no piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. É fixada por parafusos metálicos bicromatizados.
37 304755 vinila com 2,5mm de espessura mínima, em conformidade com a NBR 13966 que exige que o raio mínimo da borda de contato com o usuário seja de 2,5 mm. Os outros lados das prateleiras são revestidos com fita de policloreto de vinila com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. O tampo deverá ser fixado nas laterais e	kgf/cm ² = 3,6, resistência à flexão estática kgf/cm ² = 163, resistência à tração superficial Kg/cm ² = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810-1 Terminologia e NBR 14810-2. São revestidos em todo seu perímetro com fita de policloreto de vinila com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. As laterais são estruturais no armário, é fixada ao fundo, ao tampo, ao posterior e a prateleira fixa. Utiliza bucha metálica, pino metálico e tambor metálico para realizar a montagem. Todas as peças deverão ser fixadas por meio de buchas metálicas rosqueadas na própria madeira com auxílio de pino metálico m6 e tambores em zamak embutidos nas peças. No fundo é fixado sapatas redondas de 50mm de diâmetro e com regulagem de altura de até 15mm para possíveis desnível no piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. É fixada por parafusos metálicos bicromatizados. As duas portas são fixadas nas laterais por meio de dobradiças metálicas e parafusos

Unid. 344R\$

composta de peças metálica de zamak e algumas buchas em nylon para resistir o uso. Os componentes da fechadura são os ganchos, batente regulável, guias das barras e barras em alumínio. A chave tem capa plástica dupla face e é do tipo dobrável. Na porta esquerda há duas pequenas chapas de aço com 1,2mm de espessura fixada com parafusos bicromatizados, para realizar o travamento da mesma. Cada porta contém um puxador metálico arcado fixado com parafusos padrão m4 no posterior de cada porta, dimensões estimadas com possibilidade de variação em até 5% para mais ou menos, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.

ARMÁRIO ALTO FECHADO COM 02 PORTAS DE VIDRO E 03

GAVETÕES - Dimensões (A x L x P):

210 x 80 x 478cm - Tampo em madeira MDP (aglomerado) de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Borda frontal e posterior com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema tipo holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm em todo seu perímetro. Bordas transversais com acabamento em fita de PVC de 1,5 mm de espessura, colada a quente pelo sistema tipo holt-melt em todo seu perímetro. Estrutura, armário alto com 02 portas baixas na parte superior. Fundo em madeira MDP (aglomerado) de 18 mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Laterais, base inferior e 03 prateleiras reguláveis em madeira MDP (aglomerado) de 25 mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão

38 460954

metálicos bicromatizados. Dobradiças texturizado em ambas as faces.

em zamak, abertura do eixo de até 270°, com pequeno travamento ao final do curso para que a porta não se abra involuntariamente. O travamento da porta é realizado tanto na parte superior e inferior pela fechadura Laterais com regulagens para prateleiras a cada 32 mm através de 04 pinos metálicos nas laterais do armário oferecendo perfeito travamento. Acabamento das bordas em fita de PVC de 1 mm de espessura, sendo o acabamento da

Unid. 20R\$

armário. 02 portas de abrir com giro de 270° (02 dobradiças em cada porta), localizadas na parte superior do armário. Portas com requadro em madeira

MDP de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas externas com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema tipo holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm em todo seu perímetro. Bordas internas com acabamento em fita de PVC de 1,0 mm de espessura, colada a quente pelo sistema tipo holt-melt em todo seu perímetro. Acabamento em vidro incolor de 5 mm de espessura. Fechadura com travamento simultâneo superior e inferior tipo cremona. Puxadores do tipo Zamak niquelado redondo com forma côncava com aproximadamente 110 mm de comprimento. As laterais, fundo, tampo superior, tampo intermediário e base inferior são ligados entre si pelo sistema mini-fix e cavilhas, possibilitando a montagem e desmontagem dos mesmos, várias vezes, sem perder a qualidade. Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxe e tratamento nanocerâmico, preparando a superfície para receber à pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa. 03 gavetas na parte inferior, com corrediças metálicas do tipo telescópicas.

ARMÁRIO BAIXO FECHADO - Dimensões (A x L x P): 80 X 60 X 74cm - Tampo em madeira MDP (aglomerado) de 25mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Borda frontal e posterior com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema tipo holt-melt, com raio mínimo de 2,5mm em todo seu perímetro. Bordas transversais com acabamento em fita de PVC de 1,5 mm de espessura, colada a quente pelo sistema tipo holt-melt, em todo seu perímetro. Fundo em madeira MDP (aglomerado) de 18mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Laterais, base inferior e 01 prateleira regulável em madeira MDP (aglomerado) de 25mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Laterais com regulagens para prateleiras através de 04 pinos metálicos encaixados nas laterais do armário e na parte inferior das prateleiras, oferecendo perfeito travamento. Acabamento das bordas em fita de PVC de 1 mm de espessura, sendo o acabamento da borda frontal da prateleira em fita de

quente pelo sistema tipo holt-melt, superfície e base inferior são ligados à pintura. Pintura epóxi-pó aplicada com raio mínimo de 2,5mm em todo entre si pelo sistema mini-fix e pelo processo de deposição seu perímetro. Fechadura com cavilhas, possibilitando a montagem eletrostática com polimerização em travamento simultâneo superior e desmontagem dos mesmos, várias estufa, cor será definida no ato do inferior tipo cremona. Puxadores do vezes, sem perder a qualidade. Toda empenho, entregue montado na tipo Zamak niquelado redondo com as peças metálicas recebem instituição. forma côncava com pré-tratamento de desengraxe e tratamento nanocerâmico, **Unid. 33R\$** aproximadamente 110mm de comprimento. As laterais, fundo, preparando a superfície para receber **659,67R\$ 21.769,00**

	40	150508	ARMÁRIO ESCRITÓRIO - Dimensões (A x L x P): 160 x 100 x 45cm - Confeccionado em MDF 18mm, 2 portas com dobradiça tipo encaixe e fechadura cilindro com duas chaves dobráveis, 4 prateleiras, revestimento laminado melamínico, acabamento das bordas em fita de PVC de 1mm de espessura, dobradiça em aço, puxador em Polipropileno, base em aço tubular com tratamento em Epóxi, sapatas reguláveis. Todas as partes em MDF deverão ter a espessura de 18mm, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid.	18	R\$ 660,93	R\$ 11.896,74
	41	20591	ARMÁRIO ESCRITÓRIO - Dimensões (A x L x P): 74 x 90 x 40cm - Confeccionado em MDF 18mm, quantidade prateleiras 1, revestimento laminado melamínico, fechadura cilindro com 02 chaves dobráveis, acabamento das bordas em fita de PVC de 1mm de espessura, duas portas com puxador, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid.	13	R\$ 557,27	R\$ 7.244,51

23 de 68

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

	42	448683	ARMÁRIO ESTANTE - Dimensões (A x L x P): 160 x 100 x 40cm - Confeccionado em MDP 18mm, revestimento laminado melamínico, com 4 prateleiras, acabamento das bordas em fita de PVC de 1mm de espessura, um compartimento lateral fechado com 4 prateleiras, com porta de correr com puxador externo e rodízios com molas, trilhos de alumínio, um compartimento lateral aberto com 4 prateleiras, fechadura cilindro com 02 chaves dobráveis, pés com ajustes para nivelamento, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid.	13	R\$ 1.339,76	R\$ 17.416,84
--	-----------	---------------	---	--------------	-----------	---------------------	----------------------

43 420833

ARMÁRIO TIPO ESTANTE, ALTO, ABERTO -

Dimensões (A x L x P): 210 x 80 x 49cm - Tampo e Prateleiras: Confeccionados em placa de MDP, é um composto de partículas de madeira de média densidade. As partículas de média densidade são derivadas de árvores de eucalipto e pinus das áreas de reflorestamento. O posicionamento das partículas e

realizado para que as maiores ficam dispostas ao centro e as mais finas nas superfícies externas, formando assim três camadas. São aglutinadas e compactadas entre si com resina sintética por meio da ação conjunta de pressão e calor, a placa contém 25mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico com espessura

de 0,2 mm, texturizado, semi fosco e antirreflexo. As placas possuem densidade mínima de 565 Kg/m³, resistência à tração perpendicular kgf/cm² = 3,1, resistência à flexão estática kgf/cm² = 143, resistência à tração superficial Kgf/cm² = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810-1 – Terminologia e NBR 14810-2. O tampo é revestido em todo seu perímetro e nas prateleiras apenas na frente com fita de policloreto de vinila com 2,5mm de espessura mínima, em conformidade com a NBR 13966 que exige que o raio mínimo da borda de contato com o usuário seja de 2,5 mm. Os outros lados das prateleiras são revestidos com fita de policloreto de vinila com 1mm de

espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. O tampo deverá ser fixado nas laterais e ao fundo por meio de buchas metálicas rosqueadas no próprio tampo com auxílio de pino m6 em aço e tambores de zamak. Há dois tipos de prateleira, uma fixa através de pino m6 de aço e tambor de zamak encaixado na prateleira. Ao girar o tambor será feito o travamento da prateleira. E quatro prateleiras reguláveis, que utiliza um suporte de zamak cromado para encaixar em furos na lateral, esses furos nas laterais permite a regulagem da altura da prateleira.

Unid. 20 R\$ 17.478,60

24 de 68

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

Fundo, Posterior, Laterais:

Confeccionados em placa de MDP, é um composto de partículas de madeira de média densidade. As partículas de média densidade são derivadas de árvores de eucalipto e pinus das áreas de reflorestamento. O posicionamento das partículas é realizado para que as maiores fiquem dispostas ao centro e as mais finas nas superfícies externas, formando assim três camadas. São aglutinadas e compactadas entre si com resina sintética por meio da ação conjunta de pressão e calor, a placa contém 18mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi fosco e antirreflexo. As placas possuem densidade mínima de 575 Kg/m³, resistência à tração perpendicular kgf/cm² = 3,6, resistência à flexão estática kgf/cm² = 163, resistência à tração superficial Kgf/cm² = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810- 1 - Terminologia e NBR 14810-2. São

revestidos em todo seu perímetro com fita de policloreto de vinila com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. As laterais são estruturais no armário, é fixada ao fundo, ao tampo, ao posterior e a prateleira fixa. Utiliza bucha metálica, pino metálico e tambor metálico para realizar a montagem. Todas as peças deveram ser fixadas por meio de buchas metálicas rosqueadas na própria madeira com auxílio de pino metálico m6 e tambores em zamak embutidos nas peças. No fundo é fixado sapatas redondas de 50mm de diâmetro e com regulagem de altura de até 15mm para possíveis desnível no piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. É fixada por parafusos metálicos bicromatizados, dimensões Estimadas com possibilidade de variação em até 5% para mais ou menos, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.

R\$ 873,93

	44	301727	ARMÁRIO VITRINE - Dimensões (A x L x P): 138 x 70 x 31cm - Confeccionado em madeira maciça e vidro, material porta vidro temperado 4mm, cantos arredondados e lapidados, material prateleiras madeira, características adicionais: 3 prateleiras de 24cm de altura e 1 de 41cm altura, cor e madeira serão definidas no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid.	28	R\$ 1.161,54	R\$ 32.523,12
--	-----------	---------------	--	--------------	-----------	---------------------	----------------------

ARMÁRIO ALTO COM PORTAS - Dimensões (A x L x P): 210 x 80 x 50cm - Tampo e Prateleiras:

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

camadas. São aglutinadas e compactadas entre si com resina sintética por meio da ação conjunta de pressão e calor, a placa contém 25mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi fosco e antirreflexo. As placas possuem densidade mínima de 565 Kg/m³, resistência à tração perpendicular kgf/cm² = 3,1, resistência à flexão estática kgf/cm² = 143, resistência à tração superficial Kgf/cm² = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810-1 - Terminologia e NBR 14810-2. O tampo é revestido em todo seu perímetro e nas prateleiras apenas na frente com fita de policloreto de vinila com 2,5mm de espessura mínima, em conformidade com a NBR 13966 que exige que o raio mínimo da borda de contato com o usuário seja de 2,5 mm. Os outros lados das prateleiras são revestidos com fita de policloreto de vinila com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. O tampo deverá ser fixado nas laterais e ao fundo por meio de buchas metálicas rosqueadas no próprio tampo com auxílio de pino m6 em aço e tambores de zamak. Há dois tipos de prateleira, uma fixa através de pino m6 de aço e tambor de zamak encaixado na prateleira. Ao girar o tambor será feito o travamento da prateleira. E três prateleiras reguláveis, que utiliza um suporte de zamak cromado para encaixar em furos na lateral, esses furos nas laterais permite a regulação da altura da prateleira. Fundo, Posterior, Laterais e Portas: Confeccionados em placa de MDP, é um composto de partículas de madeira de média densidade. As partículas de média densidade são derivadas de árvores de eucalipto e pinus das áreas de reflorestamento. O posicionamento das partículas é realizado para que as maiores fiquem dispostas ao centro e as mais finas nas superfícies externas, formando assim três	camadas. São aglutinadas e compactadas entre si com resina sintética por meio da ação conjunta de pressão e calor, a placa contém 18mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi fosco e antirreflexo. As placas possuem densidade mínima de 575 Kg/m³, resistência à tração perpendicular kgf/cm² = 3,6, resistência à flexão estática kgf/cm² = 143, resistência à tração superficial Kgf/cm² = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810-1 - Terminologia e NBR 14810-2. O tampo é revestido em todo seu perímetro e nas prateleiras apenas na frente com fita de policloreto de vinila com 2,5mm de espessura mínima, em conformidade com a NBR 13966 que exige que o raio mínimo da borda de contato com o usuário seja de 2,5 mm. Os outros lados das prateleiras são revestidos com fita de policloreto de vinila com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. O tampo deverá ser fixado nas laterais e ao fundo por meio de buchas metálicas rosqueadas no próprio tampo com auxílio de pino m6 em aço e tambores de zamak. Há dois tipos de prateleira, uma fixa através de pino m6 de aço e tambor de zamak encaixado na prateleira. Ao girar o tambor será feito o travamento da prateleira. E três prateleiras reguláveis, que utiliza um suporte de zamak cromado para encaixar em furos na lateral, esses furos nas laterais permite a regulação da altura da prateleira. Fundo, Posterior, Laterais e Portas: Confeccionados em placa de MDP, é um composto de partículas de madeira de média densidade. As partículas de média densidade são derivadas de árvores de eucalipto e pinus das áreas de reflorestamento. O posicionamento das partículas é realizado para que as maiores fiquem dispostas ao centro e as mais finas nas superfícies externas, formando assim três
--	--

45 450

Unid. 5R\$

todo seu perímetro com fita de policloreto de vinila com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. As laterais são estruturais no armário, é fixada ao fundo, ao tampo, ao posterior e a prateleira fixa. Utiliza bucha metálica, pino metálico e tambor metálico para realizar a montagem. Todas as peças deveram ser fixadas por meio de buchas metálicas rosqueadas na própria madeira com auxílio de pino metálico m6 e tambores em zamak embutidos nas peças. No fundo é fixado sapatas redondas de 50mm de diâmetro e com regulagem de altura de até 15mm para possíveis desnível no piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. É fixada por parafusos metálicos bicromatizados. As duas portas são fixadas nas laterais por meio de dobradiças metálicas e parafusos metálicos bicromatizados. Dobradiças em zamak, abertura do eixo de até 270°, com pequeno travamento ao final do curso para que a porta não se abra involuntariamente. O travamento da porta é realizado tanto na parte superior e inferior pela fechadura composta de peças metálica de zamak e algumas buchas em nylon para resistir o uso. Os componentes da fechadura são os ganchos, batente regulável, guias das barras e barras em alumínio. A chave tem capa plástica dupla face e é do tipo dobrável. Na porta esquerda há duas pequenas chapas de aço com 1,2mm de espessura fixada com parafusos bicromatizados, para realizar o travamento da mesma. Cada porta contém um puxador metálico arcado fixado com parafusos padrão m4 no posterior de cada porta, dimensões estimadas com possibilidade de variação em até 5% para mais ou menos, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.

	46	20738 3	BALCÃO ATENDIMENTO REBAIXADO - Dimensões (A x L x P): 110 x 200 x 70cm - Material estrutura madeira, acabamento estrutura envernizado, material corpo compensado, revestimento corpo folheado madeira, quantidade prateleiras 1, quantidade gavetas 2, características adicionais: com 4 portas, pés niveladores, cor e madeira serão definidas no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid.	3	R\$ 2.293, 67	R\$ 6.881,00
--	-----------	--------------------	---	--------------	----------	------------------------------	---------------------

BANCADA PROFISSIONAL - Dimensões: Altura
/espessura/largura/comprimento: (A x E x L x C): 92 x

UAS 15812	47	20738 3	04 x 60 x 200cm - Com 1 prateleira, 2 gavetas em compensado naval 50 x 40cm (Lx P) com puxador e chave, estrutura em madeira maciça envernizada, pés 5 x 10cm, travessas verticais e horizontais 5 x 7cm, material do tampo: compensado naval envernizado, aplicação manutenção, capacidade de carga 400Kg, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	30	R\$ 1.764,53	Estudo Técnico eliminarR\$ 52.93
	48	47749 8	BANCO DE JARDIM - Medidas (com até 5% de variação): largura: 150cm, altura do assento: 37cm, altura do encosto: 40cm; altura total: 77cm, largura da base do assento: 3,4cm, conceccionado em madeira plástica ecologicamente correto (100% ecológico) com encosto, possuir peso aproximado de 28kg, suporta no mínimo 400kg de peso. A estrutura do banco é formada por 2 ou 3 pés com mão francesa produzido em PP. O banco possui 4 unidades de tábuas maciças sendo 2 instaladas no assento e 2 no encosto que devem medir aproximadamente 14x 03 x150cm, produzido 100% em madeira biossintética com a mistura de polipropileno reciclável e casca de arroz ou outras fibras vegetais, parafusos e porcas de pressão inox, cor sera definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid.	127	R\$ 628,33	R\$ 79.798,33
	49	25127 5	BIBLIOCANTO - Dimensões gerais: (A x L x P): 20 x 10 x 13cm - Com formato de "L", fabricado em chapa de aço espessura de 1,2m, pintura aplicada através do sistema eletrostático a pó, aplicação com camada mínima de tinta de 70 micras uniformemente distribuída e tratamento anterior com banho químico, antiferruginoso e fosfatizante, cor será definida no ato do empenho, entregue na instituição.	par	116	R\$ 31,83	R\$ 3.692,67
	50	26944 3	CAMA CONJUGADA TIPO BELICHE - Material aço galvanizado, quantidade leitos 2, acabamento superficial pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, comprimento 196cm, largura 86cm, características adicionais: com escada lateral em aço galvanizado, grade de proteção cama superior, altura 180 cm, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	25	R\$ 793,33	R\$ 19.833,33
	51	69191	CLAVICULÁRIO - Dimensões (A x L x P): 31 x 30 x 05cm - Capacidade para 50 chaves, em chapa de aço, pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, cantos arredondados, porta com fechadura e duas chaves, suporte de aço para	Unid.	11	R\$ 479,27	R\$ 6.230,47

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

se fixa à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado) e 3 encaixes centrais e 4 parafusos. Possui um Painel Frontal de Baixa Pressão na espessura de 15 mm, branco e fixado na parte frontal da mesa por 4 parafusos soberbos. Após montada a mesa mede 610x810mm e tem 760mm de altura. A estrutura é formada por um quadro fabricado em tubo de aço 1010/1020 de seção 20x40mm com 1,2mm composto por 3 travessas e 2 cabeceiras. Nos quatro cantos do quadro, na parte inferior do mesmo existe um cone em aço 1010/1020 onde são montados os pés da mesa. Esse cone é fabricado em tubo Ø 2" com 2,25mm de parede e recebe internamente uma bucha plástica também cônica e expansível que realiza a fixação das pernas sem o uso de parafusos. As pernas são fabricadas em tubo de aço 1010/1020 Ø 1.1/2"x0,9mm de parede. Na extremidade inferior de cada pé existe de uma sapata com regulagem de altura para nivelamento da mesa, fabricada em polipropileno. Todas as peças metálicas que compõe a mesa recebem tratamento anticorrosivo e pintura em tinta Epoxi. A Cadeira Giratória deve ser constituída de assento e encosto; plataforma, coluna e base com rodízio. A estrutura de sustentação do assento e encosto deve ser fabricada em tubos de aço 1010 / 1020 com Ø 22.20 mm e 1.50mm de espessura de parede, fosfatada e pintada com tinta epóxi pó. Os tubos devem ser curvados e furados para acoplarem se ao assento e encosto unindo-se com o mecanismo onde serão fixados por 4 parafusos 1/4"x1.1/2" mm sextavados flangeados. O conjunto deve ser então acoplado ao pistão a gás e esse acoplado à base de cinco pernas com sapatas. O assento deve ser produzido em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento 52 150942 chaveiros, com furos para fixação, cor será definida no ato do empenho, entregue na instituição. CONJUNTO MESA E CADEIRA PARA PROFESSOR - Mesa com tampo injetado em termoplástico à base de ABS Natural, com pigmentação, superfície lisa, sem brilho e com formato retangular que	texturizado, com dimensões aproximadas de 465 mm de largura, 470 mm de profundidade com 5 mm de espessura de parede com cantos arredondados, unidos à estrutura por meio de 4 (quatro) porcas aparafusadas (buchas americanas 1/4"x13mm); e 4 (quatro) parafusos sextavados flangeados 1/4"x1.1/2". Sobre o assento deve existir um estofamento com	Unid. 80R\$ 636,58R\$ 50.926,67
---	--	---

alma plástica fixado ao mesmo por meio de parafusos para plástico. A altura do assento ao piso deve ser regulável de 410 à 520 mm aproximadamente. O encosto deve ser fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões aproximadas de 460mm de largura por 330mm de altura, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados, unido à estrutura metálica pelo encaixe de dupla cavidade na parte posterior do encosto, sendo travado por dois pinos fixadores plásticos injetados em polipropileno copolímero, na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. O encosto deve possuir furos para ventilação. O mecanismo deve ser feito em chapa de aço 1010/1020 de espessura 2.65mm, fosfatada pintada com tinta epóxi pó. Dotada de alavanca plástica para acionamento da coluna a gás para regulagem de altura do assento. A base penta pé deve ser fabricada em chapa 1010/1020 de espessura 1,20mm, fosfatada pintada com tinta epóxi pó, coberta com carenagem injetada em polipropileno com acabamento texturizado. A coluna deve ser com movimento à gás com curso de 110 mm e comprimento mínimo de 295 mm e máximo de 405 mm aproximadamente, coberta com carenagem injetada em polipropileno com acabamento texturizado, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.

	53	15094 2	DESCANSO PARA PÉS - Material estrutura aço carbono, material bandeja plástico, tipo ajustável altura e inclinação em pelo menos três níveis. Plataforma para os pés MDF 15mm emborrachada. Textura antiderrapante. Sapatas de borracha para o apoio não escorregar. Botão de regulação para deixar a base fixa ou móvel (permitindo inclinação) e com regulação de altura da plataforma ou puxadores ajustáveis para diferentes ângulos e alturas ou regulação de altura na qual o acionamento é realizado com os próprios pés por meio de uma roldana central giratória. Dimensões: A plataforma deverá ter dimensão mínima de 30cm x 39cm e variar sua altura entre 2cm e 16cm. Pintura eletrostática com cor a ser definida, entregue montada na instituição. Possuir Laudo comprovando que o material ofertado está em conformidade com os parâmetros exigidos na NR-17. Este laudo deverá ser assinado por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho.	Unid.	393	R\$ 101,05	R\$ 41.329,45
--	-----------	--------------------	--	--------------	------------	-----------------------	----------------------

30 de 68

Estudo Técnico Preliminar

UAS 15812	54	15094 2	ESTAÇÃO DE TRABALHO - Tampo: Reto em MDP ou MDF com espessura de, no mínimo, de 25mm. Medidas mínimas do lado A com 1350mm, lado B com 1350mm e lado C com 600mm. A altura da superfície superior do tampo da mesa deve ser entre 720mm e 750mm. O espaço sob a superfície de trabalho deve ter profundidade livre mínima de 450mm ao nível dos joelhos. Revestimento em laminado melamínico de alta pressão e cor clara. Acabamento da borda frontal arredonda com raio mínimo de 2,5mm (superfície de curvatura 180°). Painel frontal sob o tampo da mesa de no mínimo 15mm, revestido com laminado melamínico de alta pressão (fórmica) na mesma cor do tampo. Pés em tubo de aço, em cor a ser definida, com sapatas reguladoras de nível. Possuir Laudo comprovando que o material ofertado está em conformidade com os parâmetros exigidos na NR-17. Este laudo deverá ser assinado por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho. Cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	14	R\$ 520,00	R\$ 7.280,00
	55	32716 8	ESTANTE METÁLICA - Dimensões (A x L x P): 198 x 92 x 58cm - Material aço inox AISI 304, tipo prateleiras reguláveis, quantidade prateleiras 6, tratamento superficial, pintura eletrostática Epóxi, características adicionais prateleiras chapa 20/reforço 'x' fundo/4 sapatas reguláveis, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	70	R\$ 854,47	R\$ 62.376,07

	56	15094 2	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO - Capacidade para 40 tubos de 16mm, material metálico revestido em PVC (Suporte), diâmetro 2,5cm, cor branco, entregue na instituição.	Unid.	20	R\$ 50,61	R\$ 1.012,20
--	-----------	--------------------	---	--------------	-----------	----------------------	---------------------

57 150942

ESTOFADO 02 LUGARES COM

ASSENTO E ENCOSTO FIXO -

Dimensões (A x L x P): 83 x 132 x

80cm - Estruturado totalmente em

madeira de reflorestamento

(Eucalyptus grandis). Com assento e

encosto fixo bipartidos estruturado.

Assento com altura de 14,5cm,

largura de 111cm e profundidade de

57,5 cm estofado com espuma soft

28 estruturado com percinta elástica

italiana; Encosto com parte traseira

reta e dianteira inclinada com medida

superior de 10,5 cm e inferior de

23cm com largura de 111cm e altura

de 38cm com espuma soft 20

estruturado com percinta elástica

italiana. Dois encostos laterais para

apoio do braço com largura de 9cm e

altura de 15cm em relação a parte

superior do assento. Forração em

Unid. 1R\$

1.009,33R\$ 1.009,33

tecido tipo rustic; Pés em alumínio injetado em “L com abas trapezoidais como a maior medida a superior de 04cm e a menor a inferior de 02cm, altura de 15cm de e espessura de 3mm, fixados na estrutura inferior do estofado através de parafusos e porca garra embutida, cor será definida no ato do empenho, entregue na instituição.

	58	46207 6	GAVETEIRO VOLANTE 04 GAVETAS - Dimensões (A x L x P): 63 x 40 x 55cm - Material madeira aglomerada MDP, 18mm, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC de 1mm de espessura na mesma cor, coladas a quente pelo sistema holt-melt, em todo seu perímetro, quantidade de gavetas 4 com trilho metálico, puxadores em PVC tipo concha na cor do móvel , 4 rodízios duplo de polipropileno, gaveta superior com fechadura e duas chaves dobráveis, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	36	R\$ 595,00	R\$ 21.420,00
--	-----------	--------------------	--	--------------	-----------	-----------------------	----------------------

	59	231698	GAVETEIRO VOLANTE 03 GAVETAS - Dimensões (A x L x P): 70 x 46 x 42cm - Material em tamburato 40mm, com acabamento fita de borda 2mm, Corpo: MDP 15mm, gavetas: MDP 15mm com corredeiras metálicas, com opção corredeiras telescópicas rodízios em silicone, puxadores tipo alça cromado, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	62	R\$ 371,99	R\$ 23.063,38
--	-----------	---------------	--	--------------	-----------	-------------------	----------------------

			MESA DE REUNIÃO - Dimensões (A x L x P): 74 x 360 x 110cm - Superfície confeccionada em madeira MDP de 25mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento em fita de PVC de 3mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5mm na parte superior e inferior da fita, engrosso em madeira MDP de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento em fita de PVC de 1mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, fixado sob a superfície com parafusos auto-atarraxantes , 02 estruturas laterais com formato côncavo, tipo pé painel, em madeira MDF, painel central com 18mm de espessura medindo aproximadamente 920x700mm, aproximadamente 150x660mm, fixadas ao painel central de 18mm com ângulo de 135°, com abas laterais em madeira MDF de 25mm de espessura medindo	Unid. 1R\$ 2.580,00	R\$ 2.580,00
--	--	--	---	----------------------------	---------------------

acabamento em tinta especial gofrato, no travamento inferior colocação de rebites de repuxo de aço para adaptação de reguladores de nível, painel frontal em madeira aglomerado de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, bordas com acabamento em fita de PVC com 1mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, fixado às estruturas laterais da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas, as estruturas laterais, painel frontal e superfície são ligados entre si pelo sistema mini-fix, possibilitando a montagem e desmontagem dos mesmos, várias vezes, sem perder a qualidade, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.

	61	42164 1	MESA DE REUNIÃO REDONDA - Dimensões (A x L x P): 76 x 120 x 120cm - Tampo e laterais em MDP 25MM, revestimento laminado melamínico, acabamento em fita de borda 1mm, saia de 15mm, textura de madeira em BP, base central e pés (4) em aço, soldada eletronicamente pelo processo MIG, pintura eletrostática a pó, ponteira bota fixadas por meio de rebites tipo pop, sapata niveladora de rosca, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	2	R\$ 705,78	R\$ 1.411,55
	62	25143 1	MESA ESCRITÓRIO EM "L" - Material estrutura aço tubular, quantidade gavetas: sem gavetas, pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, acabamento estrutura tratamento anti ferrugem, características adicionais: ponteira bota fixadas por meio de rebites tipo pop, sapatas niveladoras piso com reguladores de altura, acabamento bordas lapidada, tipo estrutura tubos verticais, formato peninsular em "L". Tampo em MDP ou MDF com espessura de, no mínimo, de 25mm. Medidas mínimas do lado A com 1350mm, lado B com 1350mm e lado C com 600mm. A altura da superfície superior do tampo da mesa deve ser entre 720mm e 750mm. O espaço sob a superfície de trabalho deve ter profundidade livre mínima de 450mm ao nível dos joelhos. Revestimento em laminado melamínico de alta pressão e cor clara. Acabamento da borda frontal arredonda com raio mínimo de 2,5mm (superfície de curvatura 180°). cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	38	R\$ 807,88	R\$ 30.699,57

UAS 15812	63	46212 5	MESA ESCRITÓRIO - Dimensões (A x L x P): 74 x 80 x 60cm - Material estrutura chapa aço #13 estampada, material tampo em MDF com espessura de, no mínimo, 25mm e medidas mínimas de 600mm (profundidade) x 800mm (largura) e altura da mesa entre 720mm e 750mm. Revestimento nas duas faces e cor clara na superfície superior, revestimento em laminado melamínico de alta pressão (fórmica), acabamento estrutura tratamento antiferruginoso por fosfatização, pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG. Acabamento da borda frontal arredonda com raio mínimo de 2,5mm (superfície de curvatura 180°). Painei frontal sob o tampo da mesa de no mínimo 15mm, revestido com laminado melamínico de alta pressão (fórmica) na mesma cor do tampo. O espaço sob a superfície de trabalho deve ter profundidade livre mínima de 450mm ao nível dos joelhos. Pés em tubo de aço, com sapatas reguladoras de nível. Possuir Laudo comprovando que o material ofertado está em conformidade com os parâmetros exigidos na NR 17. Este laudo deverá ser assinado por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho. Cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	9	R\$ 689,33	Estudo Técnico
							eliminarR\$ 6.20
	64	15094 2	MESA ESCRITÓRIO - Dimensões (A x L x P): 74 x 120 x 70cm - Dimensões mínimas de 600mm (profundidade) x 800mm (largura) e altura da mesa entre 720mm e 750mm. 3 gavetas, com fechadura e 2 chaves na gaveta superior, puxadores em PVC tipo concha na cor do móvel, material estrutura tubo metálico, pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, material tampo em MDF 18mm, revestimento tampo laminado fenólico melamínico, fita de borda PVC semi-rígido. Acabamento da borda frontal arredonda com raio mínimo de 2,5mm (superfície de curvatura 180°). Painei frontal sob o tampo da mesa de no mínimo 15mm, revestido com laminado melamínico de alta pressão (fórmica) na mesma cor do tampo. O espaço sob a superfície de trabalho deve ter profundidade livre mínima de 450mm ao nível dos joelhos. Pés em tubo de aço, com sapatas reguladoras de nível. Possuir Laudo comprovando que o material ofertado está em conformidade com os parâmetros exigidos na NR 17. Este laudo deverá ser assinado por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho. Cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	9	R\$ 275,98	R\$ 2.483,85

65	389318	MESA ESCRITÓRIO - Dimensões (A x L x P): 74 x 140 x 70cm - Dimensões mínimas de 600mm (profundidade) x 800mm (largura) e altura da mesa entre 720mm e 750mm. 3 gavetas, com fechadura e 2 chaves na gaveta superior, puxadores em PVC tipo concha na cor do móvel, material estrutura tubo metálico, pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, material tampo em MDF 18mm, revestimento tampo laminado fenólico melamínico, fita de borda PVC semi-rígido. Acabamento da borda frontal arredonda com raio mínimo de 2,5mm (superfície de curvatura 180°). Painel frontal sob o tampo da mesa de no mínimo 15mm, revestido com laminado melamínico de alta pressão (fórmica) na mesma cor do tampo. O espaço sob a superfície de trabalho deve ter profundidade livre mínima de 450mm ao nível dos joelhos. Pés em tubo de aço, com sapatas reguladoras de nível. Possuir Laudo comprovando que o material ofertado está em conformidade com os parâmetros exigidos na NR 17. Este laudo deverá ser assinado por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho. Cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	44	R\$ 960,67	R\$ 42.269,33
66	415377	MESA LISA DE CENTRO COM PRATELEIRAS - Dimensões (A x L x P): 85 x 150 x 70cm - Mesa lisa de centro com prateleira lisa inferior, construído em aço inoxidável AISI 304, liga 18,8 tampo liso de centro e borda medindo 40mm de altura em aço inoxidável, perfis de reforço estrutural em aço inoxidável, pés tubulares em aço inoxidável com niveladores de altura em poliamida 6,0 (nylon), cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	2	R\$ 1.378,33	R\$ 2.756,67
67	117196	MESA MANIPULAÇÃO DE ALIMENTOS - Dimensões (A x L x P): 80 x 190 x 90cm - Material tampo aço inox AISI 304, material estrutura alumínio anodizado, sistema de mão francesa para reforço, cantos dobrados, arredondados e soldados, com sapatas, aplicação envase e manipulação de mel, entregue montada na instituição.	Unid.	2	R\$ 1.385,94	R\$ 2.771,87

MESA REFEITÓRIO - Dimensões (A x L x P): 74 x 240 x 80cm - Material tampo MDF 25mm, revestimento tampo laminado melamínico alta pressão, acabamento bordas PVC 2mm, material estrutura tubo aço 20x40mm, espessura mínima 1,20

definida no ato do empenho, entregue **Unid. 30 R\$ 1.707,60**
montada na instituição. **R\$ 51.228,00**

	69	46203 1	MESA REUNIÃO - Dimensões (A x L x P): 74 x 200 x 100cm - Material tampo aglomerado MDF 25mm, material face superior laminado melamínico texturizado alta pressão, tipo bordas arredondadas em (post-forming), tipo estrutura tubo aço, pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, material borda lateral poliestireno 1,5 mm, características adicionais: ponteiras injetadas fixas e sapata regulável, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	27	R\$ 1.898, 20	R\$ 51.251,49
	70	46190 8	MESA SECRETARIA - Material tampo: MDF espessura: 25 mm, revestimento tampo: laminado melamínico BP, largura: 2,20 m, comprimento: 1,80m, características adicionais: painel frontal e lateral, altura: 0,75m, material estrutura: MDF formato: "L", cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	2	R\$ 711,67	R\$ 1.423,33
	71	23963 9	MESA SEXTAVADA - Dimensões(A x L x P): 74 x 1040 x 120cm x (Adulto) - Com as seguintes características mínimas: Tampo MDP 18mm, confeccionada com revestimento em laminado melamínico (fórmica), com bordas arredondadas, montado sobre estrutura tubular de aço 40 x 20mm, soldada eletronicamente pelo processo MIG, pintura em tinta em pó "híbrida", eletrostática, 6 pés com ponteiras injetadas, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	6	R\$ 1.604, 00	R\$ 9.624,00
	72	48139 6	MESA REUNIÃO - Dimensões (A x L x P): 74 x 250 x 120cm - Material tampo madeira aglomerada MDF 25mm, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, formato semi oval, bordas com acabamento de fita de PVC de 1mm de espessura, montado sobre estrutura tubular de aço 40 x 20mm, soldada eletronicamente pelo processo MIG, pintura eletrostática a pó, sapata bota fixadas por meio de rebites tipo pop, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	3	R\$ 1.666, 50	R\$ 4.999,50

	73	48324 6	MESA - Dimensões (A x L x P): 74 x 120 x 60cm - Material estrutura: parafusos, material tampo: MDP 25mm, material borda: filme melamínico, formato: retangular, características adicionais: revestimento: laminado melamínico, formato tampo: retangular, montado sobre estrutura tubular de aço 40 x 20mm, soldada eletronicamente pelo processo MIG, pintura eletrostática a pó, sapata bota fixadas por meio de rebites tipo pop, cor será definida no ato do empenho, entregue montada na instituição.	Unid.	2	R\$ 445,70	R\$ 891,41
JA FEZ	74	27858 1	PORTA BANNER TRIPE - Regulável até 2,5 metros de altura, em alumínio natural com acabamento plástico em cor preta, aplicação: utilizado para exposição de banner, ajustável para travar na posição desejada, tripé articulado e ajustável, presilha com clique ajustável, ponteira para encaixe do cordão, entregue na instituição.	Unid.	150	R\$ 395,00	R\$ 59.250,00

75 68705

Bancada de estudo - fechamento frontal e tampo em MDP BP, interno com calha para passagem de fiação MEDIDAS APROXIMADAS: Largura: 1600 mm; Profundidade do Tampo: 600 mm; Profundidade total: 800 mm; Altura Tampo: 750 mm; Altura total: 1000 mm; CORES: Maple COMPONENTES METÁLICOS: Aço. TAMPO Em MDP de no mínimo 25mm de espessura, sem emendas, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5 mm, coladas a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt. Duas unidades de passa fio plástico de 60mm na cor do móvel. ESTRUTURA Balcão com laterais em MDP 25mm, sem

emendas, revestidas em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, todas as bordas com acabamento em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, colada a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt. Passa fio plástico de 60mm na cor do móvel, sendo uma unidade em cada uma das laterais, dispostas junto à calha estrutural. Travessa de reforço fixada na parte inferior do tampo e nas laterais, com seção retangular 60x30mm em chapa de aço #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo). Sapatas reguladoras de nível, de diâmetro 15mm (mínimo), com rosca, fixadas na base do móvel através de bucha plástica. COMPONENTES METÁLICOS Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento,

Unid. 12R\$

486,65R\$ 5.839,76

preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, na cor cinza cristal. MONTAGEM As laterais, fechamento frontal e tampo são ligados entre si pelo sistema minifix, possibilitando a montagem e desmontagem dos mesmos, várias vezes, sem perder a qualidade. Garantia mínima: 5 (cinco) anos, entregue e montado na instituição.

76	140805	POLTRONA DECORATIVA DE USO MULTIPLO - Dimensões (A x L x P): 77 x 68 x 63cm - Variação máxima de 5% nas medidas para mais ou para menos. Poltrona com assento e encosto fixo. Estruturado totalmente confeccionada em madeira de reflorestamento (Eucalyptus grandis). Assento sem divisões com altura de 15cm e profundidade máxima de 53,5cm estofado com espuma soft 28 estruturado com percinta elástica italiana; Encosto com curvatura anatômica com raio interno de 24cm de integrado com o apoio para o braço com largura de 09cm e altura traseira máxima em relação a parte superior do assento de 32cm e frontal mínima de 32cm e estofado com espuma soft 20 estruturado com percinta elástica italiana; Assento e encosto estruturados com percinta elástica italiana; Assento estofado com espuma soft 28 e encosto com espuma soft 20; Forração em tecido 100% poliéster, pés em alumínio, fixados na estrutura inferior do estofado através de parafusos e porca garra embutida, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid.	23	R\$ 544,30	R\$ 12.518,82
77	459919	PRATELEIRA DE AÇO INOX - Dimensões (A x L x P): 1630 mm x 820 mm x 250 mm, pintura eletrostática com tinta em pó (epoxi-poliéster), características adicionais chapa 22 com 8 parafusos, na cor cinza com 5 prateleiras, montado e entregue na instituição.	Unid.	15	R\$ 639,44	R\$ 9.591,65
78	461573	PUFF - Material madeira maciça de reflorestamento e compensado MDF, revestidos com espuma de poliuretano (D20), revestimento externo courvin, formato redondo, altura 55cm, diâmetro 80cm, características adicionais: assento dobrado e no fundo, com pés de polipropileno, costura dupla em Nylon, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid.	59	R\$ 884,62	R\$ 50.423,53

PÚLPITO (tribuna) - Dimensões (A x L x P): 125 x 60 x 50cm - Material em MDF 25mm, com fita de borda de

UAS 15812	79	68705	2mm de espessura, material laminado melamínico texturizado alta pressão nas duas faces, duas prateleiras MDF 18mm, suporte para microfone sem fio na parte interna do produto, pés reguláveis, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid.	6	R\$ 1.477, 79	Estudo Técnico eliminarR\$ 8.86
JA FEZ	80	34114 7	QUADRO DE AVISOS - Dimensões: (120 x 90cm), material moldura madeira de reflorestamento de alta resistência envernizada, cortiça de 1mm, sobreposto no papelão Kraft duplo, anti-umidade de 7 mm de espessura, fixado com cola e parafusos, encaixe da moldura macho x fêmea 45 graus, entregue na instituição, cor será definida no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid.	36	R\$ 379,67	R\$ 13.668,00
JA FEZ	81	45647 0	LOUSA DE VIDRO - Dimensões:(120 x 300cm), material vidro temperado 6mm, características adicionais: milimetrado, anti reflexivo, cantos arredondados e lapidados, 08 furos para fixação, acessórios para instalação: 08 espaçadores de alumínio, buchas plásticas para alvenaria de 8mm e parafusos, o vidro tem um revestimento (película vinil), no verso na cor branca, entregue na instituição.	Unid.	37	R\$ 2.330, 00	R\$ 86.210,00
	82	27671 8	QUADRO FLIP CHART - Porta bloco cavalete flip chart compacto com quadro branco estrutura em madeira cor natural, fundo e perfil em madeira, altura ajustável 163 ou 172cm, dimensões aproximadas do quadro branco: 60 x 90cm, desmontável, dobrável, entregue na instituição.	Unid.	16	R\$ 469,88	R\$ 7.518,13
	83	38866 8	QUADRO TIPO LOUSA VERDE QUADRICULADO - Dimensões: (120 x 300cm), com quadrículas de 5X5cm, apresenta uma baixa reflexão de luz, base do quadro confeccionado em MDF 9mm, espessura da moldura em alumínio anodizado(fosco) 15mm lateral e 25mm de frente, kit com parafusos e buchas para fixação em parede de alvenaria, entregue na instituição.	Unid.	2	R\$ 1.406, 67	R\$ 2.813,33
	84	23196 8	ROUPEIRO DE METAL - Dimensões (A x L x P): 198 x 126 x 42cm - Para vestiário ou guarda volumes, produzido em chapa 26 (0,45mm), com 20 portas com veneziana, compartimentos independentes sem divisórias fechamento das portas com pitão para cadeado, pintura eletrostática a pó, soldada eletronicamente pelo processo MIG, pés fixos, cor a	Unid.	67	R\$ 1.703, 72	R\$ 114.149,02

definir no ato do empenho, entregue montado na instituição.

85	73598	BALCÃO GABINETE COM PIA - Estrutura em MDF 18mm fundo MDF 3mm, 3 portas (duas maiores centralizadas e uma abaixo da gaveta) 1 gaveta 1 prateleira, revestimento laminado melamínico, acabamento em fita de borda 1mm, com puxadores PVC concha, corredeiras metálicas, 5 pés em PVC reguláveis 17cm, pia em Inox polido, cuba central com válvula cromada, borda elevada. Dimensões dos produtos: Balcão: 116,5 x 80 x 53,8cm, Pia: 120 x 13,5 x 53cm, cor a ser definido no ato do empenho, entregue montado na instituição.	Unid.	8	R\$ 212,63	R\$ 1.701,00
86	473360	ARMÁRIO ALTO - (1,20m largura x 0,60m profundidade x 2,00m altura), 2 portas, com 2 vidros de espessura 6 mm (1 vidro em cada porta). Estrutura fabricada em MDF, revestido com laminado melamínico naval na cor branca ou similar, com no mínimo 18mm de espessura, acabamento de borda. Na cor branca ou similar. Cada porta com puxadores em alumínio.	Unid.	5	R\$ 1.242,67	R\$ 6.213,33
87	458124	ARMÁRIO INFERIOR PARA LABORATÓRIO - Com 2 portas e 1 prateleira interna com regulagem de altura. Estrutura fabricada em MDF, acabamento em fita de borda 1mm, revestido com laminado melamínico naval na cor branca ou similar, com no mínimo 18mm de espessura. Medidas MÍNIMAS de (0,80m largura x 0,60 m profundidade x 0,80m altura). O móvel deverá apresentar puxadores em perfil de alumínio, com rodízios e trava, fechadura em cada porta com chave, entregue montado na instituição.	Unid.	8	R\$ 649,25	R\$ 5.194,00
88	253140	ARMÁRIO INFERIOR PARA LABORATÓRIO - Com 2 portas e 1 prateleira interna com regulagem de altura. Estrutura fabricada em MDF, acabamento em fita de borda 1mm, revestido com laminado melamínico naval na cor branca ou similar, com no mínimo 18mm de espessura. Medidas de (1,25m largura x 0,60m profundidade x 0,80m altura). O móvel deverá apresentar puxadores em perfil de alumínio, com rodízios e trava, fechadura em cada porta com chave, entregue montado na instituição.	Unid.	4	R\$ 395,24	R\$ 1.580,97

ARMÁRIO INFERIOR PARA LABORATÓRIO - Com 4 portas e 1 prateleira interna com regulagem de altura.

UAS 15812	89	36233 8	Estrutura fabricada em MDF, acabamento em fita de borda 1mm, revestido com laminado melamínico naval na cor branca ou similar, com no mínimo 18mm de espessura. Medidas MÍNIMAS de (1,60m largura x 0,60 m profundidade x 0,80m altura). O móvel deverá apresentar puxadores em perfil de alumínio, com rodízios e trava, fechadura em cada porta com chave, entregue montado na instituição.	Unid.	6	R\$ 1.558, 59	Estudo Técnico eliminar R\$ 9.35
	90	33088 7	GAVETEIRO PARA LABORATÓRIO - Dimensões (A x L x P): 80 x 75 x 60cm - Com 4 gavetas, em madeira MDF laminada naval, acabamento em fita de borda 1mm, impermeabilizada, branco ou similar com no mínimo 18mm de espessura, com puxadores de perfil de alumínio e trava, fechadura na gaveta superior com chave, entregue montado na instituição.	Unid.	7	R\$ 405,22	R\$ 2.836,54
	91	58955	ALMOFADA C/ ZÍPER 45CM X 45CM TECIDO 100% ALGODÃO ENCHIMENTO 100% FIBRA DE POLIÉSTER SILICONADA	Unid.	32	R\$ 31,68	R\$ 1.013,87
	92	46157 3	PUFF NO FORMATO DE PERA COM ENCHIMENTO EM FLOCOS DE ISOPOR, CONFECCIONADO EM COURO SINTÉTICO; COM COSTURA DUPLA PARA MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, ZÍPER NA PARTE INFERIOR PARA ABERTURA COM LAPELA PROTETORA E ENCHIMENTO EM FLOCOS DE ISOPOR. MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA: 100CM, LARGURA: 90CM, PROFUNDIDADE 90CM.	Unid.	20	R\$ 246,01	R\$ 4.920,27
	93	43331 8	POLTRONA DO PAPEI RECLINÁVEL; MEDIDAS MINIMAS: PROFUNDIDADE QUANDO ESTENDIDO 160CM; ALTURA DOS PÉS 1CM; ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO 50CM; ALTURA DO ENCOSTO 48CM; ALTURA 98CM; LARGURA 93CM; PROFUNDIDADE 96CM; MATERIAL DO REVESTIMENTO CORINO	Unid.	8	R\$ 2.231, 95	R\$ 17.855,63
	94	32046 4	BANCADA PARA AUDITÓRIO - Em MDF chapa 18mm, medindo A X L X P, sendo 0,84 cm x 2,00cm x 0,70cm. Com tampo revestido em fórmica, painel frontal e nas laterais até o chão , pés reguláveis. Cor a ser definida no ato do empenho.	Unid.	6	R\$ 1.960, 00	R\$ 11.760,00

MESA TIPO TALK - Com tampo em chapa de MDF
Melamínico 18mm. Altura 640mm - Estrutura do
suporte da base do tampo em aço de 145 mm x 145
mm com espessura de 6,3mm, na cor Prata

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

95 479537

Capacidade de ocupação 2 lugares.

Acabamento em lateral com fita de

borda. Chapa do suporte do pé da
 mesa de 460 mm x 400mm com
 espessura de 6,3mm. Acabamento:
 Componentes metálicos internos e
 parafusos de fixação preparados
 através de processo de zincagem.

Cor do tampo a ser definida no ato do
 empenho. Modelo referência linha
 TALK Cavaletti.

Unid. 7R\$

880,00R\$ 6.160,00

96	46206 9	SOFÁ PUFF REDONDO, c/ Sapata, c/ Alça de Couro Natural - Altura 420mm x Diâmetro 450mm. Profundidade: 450 mm. Largura: 450 mm. Capacidade da carga 110 kg. Tipo de estrutura em Madeira de 25,40 mm (1"). Assento: Compensado multilaminado com 18mm de espessura. Espuma expandida /laminada com 40mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³. Revestimento em poliéster. Laterais: Papelão acartonado, com espuma expandida /laminada com 10mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e revestimento em poliéster. Acabamento com componentes metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem. Modelo referência Linha SPIN Cavaletti.	Unid.	10	R\$ 663,33	R\$ 6.633,33
97	48357 1	SOFÁ ESPERA CENTRAL SEM BRAÇO E SEM ENCOSTO - Tipo de revestimento em couro ecológico. Tipo de assento: Almofada de espuma expandida /laminada, flexível microcelular de alta resistência, com 125 mm de espessura média, com compensado multilaminado de 10mm de espessura, em Madeira de 25,40 mm (1"). Base: Pés de sustentação em tubo quadrado de aço SAE 1020 de 20x20mm com parede de 1,20mm de espessura, soldados por solda tipo Mig. Sapatas injetadas de Polipropileno Copolímero de alta resistência. Estrutura: Mola suporte em aço com 76,20 mm de largura, espessura 6,35mm; Capacidade da carga 110kg. Cor será definida no ato do empenho. Entregue na instituição. Modelo Referência Linha Connect - Cavaletti.	Unid.	5	R\$ 1.350,00	R\$ 6.750,00

SOFÁ ESPERA 3 LUGARES - PÉ DE APOIO EM ALUMÍNIO. Tipo de revestimento em couro ecológico. Tipo do assento: Compensado multilaminado com 10mm de espessura. Espuma expandida/laminada com 20mm de espessura média e densidade de 23 Kg /m³. Almofada confeccionada em espuma expandida /laminada de 150 de espessura média e densidade de 28 Kg/m³. Revestimento em CEC. Tipo do encosto: Compensado multilaminado com 18mm de espessura. Espuma expandida/laminada com 40mm de espessura

98 484400

média e densidade de 23 Kg/m³.

Laterais: Chapa de Eucatex 3mm de espessura. Espuma expandida

/laminada com 20mm de espessura média e densidade de 23 Kg/m³.

Estrutura: Madeira de 25,40 mm (1")

de espessura média. Pés de sustentação confeccionados em alumínio. Capacidade de carga 110kg. Cor a ser definida no ato do empenho. Entregue na instituição. Modelo referência Linha BOX

processo de zincagem. Superfície em Cavaletti.

Alumínio polido. Tipo de braço: Apoio de braço integrado à estrutura. Tipo de Estrutura: Com sustentação em tubo de aço industrial regular de SAE 1020 com 30x50mm. Pés de

Unid. 5R\$ 3.994,67R\$ 19.973,33

99	483037	MESA REDONDA PARA REUNIÃO - fabricada em MDF 15mm, Altura: 740 mm. Diâmetro: 1200mm, tampo revestido em fórmica com acabamento em Perfil Ergosoft 180° por toda a extensão da mesa. Pés em MDF com sapata niveladora. Cor a ser definida no ato do empenho. Entregue e montada na Instituição.	Unid.	3	R\$ 1.903,33	R\$ 5.710,00
100	388836	MESA PARA REFEITÓRIO - Mesa cromada com tampo de vidro temperado. Especificações da estrutura de base: Mesa retangular tubular; Matéria prima do corpo: tubo de 40x40 com parede de espessura de 0,90mm; Acabamento: Produto acabado com 100% de polimento; Finalização: Brilhante; Cor da estrutura: Cromada em processo 100% automatizado, com alto padrão de qualidade e sem falhas; Pontos de apoio para o tampo de vidro: 10 pontos em material resistente e anti-deslizante; Pés com acabamento em nylon; Suporte para de até 60 kg; Sistema de montagem em Philips e Allen; Medidas externas da estrutura: 148 cm de comprimento, 78cm de largura e 76cm de altura. Especificações do tampo: Tampo em vidro temperado com medidas de 150mm de comprimento, 80 mm de largura e 8mm de espessura. Tampo deve incluir proteção contra batidas de cantos em silicone transparente. Peso aproximado do conjunto mesa e tampo: 38kg. Marca de referência: Mesa Reno Kappesberg Cromada com Tampo De Vidro Incolor. Entregue montada na Instituição.	Unid.	30	R\$ 2.230,33	R\$ 66.910,00

CADEIRA PARA REFEITÓRIO - Fabricado

Polipropileno e Fibra de Vidro Injetado, em peça única;

Peso suportado de até 182 kg; Empilhável até: 10

43 de 68

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

Comprimento: 49 cm, Peso: 3,3 kg; Modelo de referência: Tramontina

Garantia: 1 ano para vícios ou Diana Summa

101 458808 peças; Medidas: altura: defeitos de fabricação. Cor marrom; **Unid. 440 R\$ 501,67**

82 cm, Largura: 41,5 cm,

R\$ 220.733,33

	10 2	48551 4	SOFÁ EXECUTIVO DE ESPERA PARA 1 PESSOA - confeccionado em couro, na cor preta, com pés cromados. Modelo referência Formas Style.	Unid.	9	R\$ 994,67	R\$ 8.952,00
	10 3	25912 7	ARMÁRIO SUSPENSO - Medindo 800mm x 350mm x 400mm. Material em MDF 15mm, com amortecedor de suspensão na porta. Com fechadura e puxador. Cor cinza. Entregue na Instituição.	Unid.	9	R\$ 816,67	R\$ 7.350,00
	10 4	32705 6	CONJUNTO DE MESA DE CONCRETO COM 2 BANCOS CURVOS - Concreto armado peso aproximado do conjunto 260kg. Medidas: (A x L x P): Altura: 0.78 cm Largura: 0.80 cm, Profundidade: 0.80 cm. Peso: 26000 g.	Unid.	12	R\$ 2.656,00	R\$ 31.872,00
	10 5	20443	ARMÁRIO GUARDA VOLUME 16 PORTAS AÇO - Com trinco para cadeados. Quantidade de portas: 16. Chapa das prateleiras: 26 (0,45mm). Dimensões (ALP /cm): 198 x 140 x 40. Pintura: Eletrostática / Epóxi. Cor: cinza. Peso suportado: 30 Kg por compartimento. Contendo, 16 Portas, 12 Prateleiras, 02 Bases, 02 Tetos, 04 Fundos, 04 Laterais, 04 Travas, 02 Divisórias, 08 Pés niveladores com sapatas e com 02 Kit de acessórios completos. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.	Unid.	28	R\$ 4.680,00	R\$ 131.040,00
	10 6	25895 6	CADEIRA EXECUTIVA FIXA - Material estrutura aço industrial tubo 20/20, com espessura de parede de 1,5 mm, soldada eletronicamente pelo processo MIG, tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática a pó, produto anatômico fabricada com o assento e encosto em madeira compensada MDF 12mm revestida com espuma injetada 50mm, encosto fixado em U invertido, material revestimento assento e encosto tecido poliéster, acabamento em perfil de 1,5cm, medidas: Assento: L45 x P42cm, Altura do assento: máxima /mínima: 46cm, encosto: L39 x A36cm, tipo base fixa contínuo, altura total 84cm, com 4 pés, com travessa na longitudinal entre os pés na frente e atrás, acabamento em ponteiras internas quadrada na cor preta. Características adicionais: espessura espuma encosto 40mm e do assento 50mm, cor preta. Entregue montada na Instituição.	Unid.	480	R\$ 397,67	R\$ 190.880,00

	10 7	32705 6	MESA EM MDF (para laboratório de Hardware) - Com Tampo em revestimento de fórmica. Chapa de 18mm, medindo: (A X L X P): 0,75cm x 2,00m x 0,90cm, com pés painel até o chão. Saia de 40cm de altura, fixada no centro da mesa. Fixação com L. Pés regulável. Na cor cinza claro. Entregue montada na Instituição.	Unid.	13	R\$ 1.766,67	R\$ 22.966,67
--	-----------------	--------------------	--	--------------	-----------	-------------------------	----------------------

	10 8	25912 7	ARMÁRIO ALTO COM PORTAS - (para laboratório de Hardware) Dimensões (A x L x P): 1,90 x 2,00 x 60, com tampo, 2 portas com fechadura, com divisória entre as prateleiras. 3 prateleiras fixas, confeccionado em placa de MDF, chapa de 15mm. Na cor cinza claro. Entregue montado na Instituição.	Unid.	2	R\$ 1.880, 00	R\$ 3.760,00
	10 9	64238	CABINES DE DEGUSTAÇÃO/ SENSORIAL INDIVIDUAIS - Medida externa: altura 2000 mm, medida interna altura da base 900 mm, largura: 900 mm, profundidade: 600 mm. Devem permitir o isolamento de cada pessoa, para que não haja troca de informações e a avaliação do produto seja a mais isenta possível de interferentes externos (ruído, odor, iluminação, etc.). Deve conter uma abertura com janela de comunicação, 300mm x 300 mm (abertura lateral com correção e não guilhotina) para permitir a passagem das amostras da área de preparação para a cabine. As cabines de degustação/análise sensorial (mínimo 18 mm) e tampo de apoio (mínimo 18 mm) devem ser fabricadas em compensado naval de lâminas de madeira de lei, fixadas por cola fenólica, protegida por resina especial fungicida revestida por laminado melamínico texturizado, NA COR BRANCA, contendo painel frontal com interruptores para o acionamento de 4 lâmpadas incandescentes (vermelha, amarela, verde e branca) do lado externo da cabine e uma lâmpada verde externa com acionamento interno à cabine, possibilitando a comunicação do avaliador com o analista quando necessário a troca de amostras, entregue na instituição, montada e instalada.	Unid.	4	R\$ 3.320, 00	R\$ 13.280,00

ARMÁRIO INFERIOR COM TAMPO EM GRANITO - (composição com as cabines). Armário inferior para laboratório com duas portas e tampo em granito liso, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda

45 de 68

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

branca. Medidas de 900 mm de largura x 600 mm de profundidade x 900 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura de cor branca e acabamento de fita de borda branca em todas as unidades) em aço inox com

Puxadores de perfil modelo collegato

110 481252

bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4

amortecimento a pistão e travamento. de 35 mm de altura na borda superior

de cada porta com formato côncavo branca na borda frontal, sustentada estática de até 55 kg, de tamanho 75 em alumínio e acabamento por suporte tipo tubinho em nylon x 20 mm, sendo dois deles com trava anodizado com tampas plásticas branco e ajustável em três níveis de (para frente do móvel). cromadas nas extremidades. altura. Fundo em Hdf com uma face Prateleira confeccionada em MDF selada e a outra branca de no mínimo **Unid. 6R\$ 1.653,33R\$ 9.920,00** revestido com laminado melamínico 4,5 mm. Quatro rodízios giratórios nas duas faces de cor branca com 18 para móveis de silicone, gel e aço mm e acabamento com fita de borda inoxidável com capacidade de carga

	11 1	45816 5	MESA BAR BISTRO - Material tubo: Aço carbono. Cor do tubo: Preto. Material tampo: MDF.. Medidas: Altura do pé até o tampo: 100cm. Diâmetro do Tampo: 60cm. Especificação da Banqueta. Material tubo: Aço carbono. Cor do tubo: Preto. Material do Assento: Couro sintético. Cor do Assento: a ser definida no ato do empenho. Com encosto. Modelo encosto: Ferro. Suporta: até 120kg. Medidas da banquetta: Altura do pé até o encosto: 95cm. Altura do pé até o assento: 71cm. Diâmetro do assento: 32cm. Quantidade por embalagem: 1 mesa e 2 banquetas	Unid.	1	R\$ 1.590,00	R\$ 1.590,00
	11 2	45971 8	APOIO PARA PÉS - Superfície: Antiderrapante. Medidas: 44 cm Comprimento x 11 cm Altura. Cor Preto. Material: Plástico	Unid.	110	R\$ 190,00	R\$ 20.900,00
	11 3	44555 8	NICHO retangular em MDF 18mm, acabamento das bordas em fita de PVC de 1mm, medidas: (L x A x P) 50 x20 x 12, na cor branca	Unid.	2	R\$ 252,67	R\$ 505,33
	11 4	44555 8	NICHO retangular em MDF 18mm, acabamento das bordas em fita de PVC de 1mm, medidas: (L x A x P) 100 x20 x 12, na cor branca	Unid.	1	R\$ 379,33	R\$ 379,33

	11 5	24034 9	CAVALETE COM QUADRO BRANCO - Estrutura em aço carbono. Pintura de pulverização eletrostática a pó. Rodízios em Poliuretano (Anti-Risco) com travas. Opções de cor: Cinza ou Preto. Quadro confeccionado em MDF 9 mm, sobreposto por laminado melamínico Moldura em alumínio anodizado. Cor da moldura: a ser definida no ato do empenho. Espessura total: 17 mm. Medidas: Quadro de 200 (L) x 120 (A)cm, entregue na instituição.	Unid.	3	R\$ 2.624,67	R\$ 7.874,00
	11 6	46334 5	PUFF em MDF - Revestido com courvim ou tecido poliéster e no assento espuma laminada de 2cm. Apoio do chão com sapata. Medidas: 35cm x 38cm x 40cm em MDF chapa de 15mm. Cor será definida no ato do empenho.	Unid.	8	R\$ 210,00	R\$ 1.680,00

	11 7	47337 5	MESA REUNIÃO - Dimensões (A x L x P): 74 x 2,70 x 1,20cm - Material tampo MDF chapa de 18mm, tipo de bordas arredondadas, tipo de estrutura em MDF engrossado, pé painel. Saia/painel de 40cm, fixada no centro sapata. Fixação em L. Sapata regulável na Cor Cinza claro, entregue e montada na instituição.	Unid.	1	R\$ 2.968, 33	R\$ 2.968,33
	11 8	48162 6	MESA DE CENTRO em MDF - Retangular, medidas: (A x L x P) 32 cm, x 93cm x 53 cm. Cor será definida no ato do empenho.	Unid.	2	R\$ 450,00	R\$ 900,00

119 444516

Armário Alto: com duas portas de vidro.

a) Medidas mínimas gerais - móvel

pronto Medidas Gerais (em mm):

Largura: 1200 mm, Profundidade: 500 mm, Altura: 2000 mm.

b) Descrição geral: Armário alto para

laboratório com duas portas com

vidro (4 mm) em cada porta. Portas

fabricadas com MDF revestido com

laminado melamínico nas duas faces

em cor branca com 18 mm de

espessura e acabamento nas bordas

aparentes com fita de borda branca

em perfil de 45 mm para sustentação

do vidro. Puxadores modelo/estilo

ponto de alumínio, sendo um em

cada porta. Portas com fechadura

contendo duas chaves. Dobradiças

das portas de aço inox 35 mm com

amortecimento a pistão e travamento

(mínimo 6 unidades). Estrutura do

móvel (laterais, base e tampo)

fabricados com MDF revestido com

laminado melamínico nas duas faces

em cor branca com 18 mm de

espessura e acabamento com fita de

borda branca. Quatro prateleiras

internas fabricadas em MDF revestido

com laminado melamínico nas duas

faces em cor branca com 18 mm de

espessura e acabamento com fita de

borda.

Unid. 6R\$

2.878,00R\$ 17.268,00

Prateleira presa com suportes do tipo tubinho de nylon branco. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Fundo do móvel em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Móvel sustentado por, no mínimo, quatro rodízios giratórios para móveis de silicone, gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).

12 0	11670 0	Balcão 2: a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1050 mm Profundidade: 700 mm Altura: 930 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1050 mm, largura x 700 mm, profundidade x 930 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura de cor branca e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces de cor branca com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).	Unid.	1	R\$ 1.865, 33	R\$ 1.865,33
---------	------------	--	-------	---	---------------------	--------------

Balcão 3:

a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto

Medidas Gerais (em mm):

121 116700

Largura: 1050 mm

Profundidade: 700 mm

Altura: 900 mm

b) Descrição geral:

Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1050 mm de largura x 700 mm de profundidade x 900 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido

com laminado melamínico naval com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 un.) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).

Balcão 4:

a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm):
Largura: 920 mm
Profundidade: 700 mm

Altura: 930 mm

b) Descrição geral:

Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 920 mm, largura x 700 mm de profundidade x 930 mm, altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado

Unid. 1R\$

1.865,33R\$ 1.865,33

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

122 116700 melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 un.) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho	em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel). Balcão 5: a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1400 mm Profundidade: 700 mm Altura: 900 mm b) Descrição geral:	Armário inferior para laboratório com três portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1400 mm de largura x 700 mm de profundidade x 900 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura de cor branca Unid. 1 R\$ 1.732,33
--	--	--

de 35 mm de altura na borda superior
de cada porta com formato côncavo
em alumínio e acabamento
anodizado com tampas plásticas
cromadas nas extremidades.
Prateleira confeccionada em MDF
revestido com laminado melamínico
nas duas faces cor branca ou similar
com 18 mm e acabamento com fita
de borda branca na borda frontal,
sustentada por suporte tipo tubinho
em nylon branco e ajustável em três
níveis de altura. Fundo em Hdf com
uma face

1.799,00R\$ 1.799,00

Unid. 1R\$
R\$ 1.732,33

123 116700
ou similar e acabamento de fita de
borda branca em todas as bordas.
Dobradiças 35mm (mínimo 6
unidades) em aço inox com
amortecimento a pistão e travamento.
Puxadores de perfil modelo collegato

selada e a outra branca de no mínimo 4,5mm. Seis rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo três deles com trava (para frente do móvel).

12 4	11670 0	Balcão 6: a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1130 mm Profundidade: 700 mm Altura: 930 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1130 mm de largura x 700 mm de profundidade x 930 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone, gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).	Unid.	1	R\$ 1.783,00	R\$ 1.783,00
---------	------------	--	-------	---	-----------------	--------------

Balcão 7:

a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto

Medidas Gerais (em mm):

Largura: 1070 mm

Profundidade: 700 mm

Altura: 930 mm

b) Descrição geral:

Armário inferior para laboratório com duas portas, uma

125 116700 126 116700

prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1070 mm largura x 700 mm profundidade x 930 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35 mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e

aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).

Balcão 8:

a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm):

Largura: 900 mm

Profundidade: 900 mm

Altura: 940 mm

b) Descrição geral:

Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso.

Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 900 mm de largura x 900 mm de profundidade x 940 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores

Unid. 1R\$

1.805,67R\$ 1.805,67

Unid. 1R\$

1.720,33R\$ 1.720,33

de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).

12 7	11670 0	Balcão 9: a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1700 mm Profundidade: 700 mm Altura: 900 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com quatro portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1700 mm de largura x 700 mm de profundidade x 900 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 8 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Seis rodízios giratórios para móveis de	Unid.	1	R\$ 2.509,33	R\$ 2.509,33
---------	------------	--	-------	---	-----------------	--------------

silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo três deles com trava (para frente do móvel).

12 8	11670 0	Balcão 10: a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1310 mm Profundidade: 690 mm Altura: 900 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com três portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1310 mm de largura x 690 mm de profundidade x 900 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35 mm (mínimo 6 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Seis rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo três deles com trava (para frente do móvel).	Unid.	1	R\$ 2.253, 33	R\$ 2.253,33
---------	------------	---	-------	---	---------------------	--------------

Balcão 11:

a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto

Medidas Gerais (em mm):

Largura: 1340 mm

Profundidade: 690 mm

Altura: 900 mm

b) Descrição geral:

Armário inferior para laboratório com três portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo

GRUPO 1

liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1310 mm de largura x 690 mm de profundidade x 900 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35 mm (mínimo 6 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Seis rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo três deles com trava (para frente do móvel).

Balcão 13:

a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm):

Largura: 1290 mm

Profundidade: 700 mm

Altura: 930 mm

b) Descrição geral:

Armário inferior para laboratório com três portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso.

Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm

de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1290mm de largura x 700 mm de profundidade x 930 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 6 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na

Unid. 1R\$

2.239,67R\$ 2.239,67

Unid. 1R\$

2.239,67R\$ 2.239,67

borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado

melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Seis rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo três deles com trava (para frente do móvel).

13 1	11670 0	Balcão 14: a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 960 mm Profundidade: 690 mm Altura: 920 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 960 mm de largura x 690 mm de profundidade x 920 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).	Unid.	1	R\$ 1.650, 50	R\$ 1.650,50
-----------------	--------------------	--	--------------	----------	------------------------------	---------------------

13 2	11670 0	Balcão 15: a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1240 mm Profundidade: 690 mm Altura: 910 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com três portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1240 mm de largura x 690 mm de profundidade x 910 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 6 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Seis rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo três deles com trava (para frente do móvel).	Unid.	1	R\$ 2.243, 67	R\$ 2.243,67
---------	------------	---	-------	---	---------------------	--------------

Balcão 16:

a) Medidas mínimas gerais - móvel

pronto Medidas Gerais (em mm):

Largura: 1040 mm

Profundidade: 690 mm

Altura: 870 mm

b) Descrição geral:

Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda

133 116700 134 116700

branca. Medidas de 1040 mm de largura x 690 mm de profundidade x 870 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).

Balcão 17:

a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm):

Largura: 1080 mm,

Profundidade: 700 mm,

Altura: 920 mm

b) Descrição geral:

Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso.

Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1080 mm de largura x 700 mm de profundidade x 920 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas.

Dobradiças 35mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado

Unid. 1R\$

1.816,67R\$ 1.816,67

Unid. 1R\$

1.816,67R\$ 1.816,67

melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).

13 5	11670 0	Balcão 18: a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1080 mm, Profundidade: 700 mm, Altura: 910 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1080 mm largura x 700 mm profundidade x 910 mm altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35 mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).	Unid.	1	R\$ 1.816,67	R\$ 1.816,67
---------	------------	---	-------	---	-----------------	--------------

Balcão 19:

a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto

13 6	11670 0	Medidas Gerais (em mm): Largura: 1080 mm, Profundidade: 700 mm, Altura: 910 mm b) Descrição geral: Armário inferior para laboratório com duas portas, uma prateleira interna com regulagem de altura e um tampo liso. Estrutura, tampo e base fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1080 mm de largura x 700 mm de profundidade x 910 mm de altura. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Portas confeccionadas com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas. Dobradiças 35mm (mínimo 4 unidades) em aço inox com amortecimento a pistão e travamento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior de cada porta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Prateleira confeccionada em MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces com 18 mm e acabamento com fita de borda branca na borda frontal, sustentada por suporte tipo tubinho em nylon branco e ajustável em três níveis de altura. Fundo em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).	Unid.	1	R\$ 1.816,67	Estudo Técnico
						eliminarR\$ 1.81

Balcão Gaveteiro 1:

a) Medidas mínimas gerais - móvel
pronto Medidas Gerais (em mm):

Largura: 860 mm,

Profundidade: 700 mm,

Altura: 930 mm

b) Descrição geral:

Gaveteiro para laboratório com tampo liso e oito gavetas dispostas em duas colunas, separadas por uma divisória. Estrutura, tampo, base e divisória fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Frente e caixas das

137 479932 gavetas fabricados com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas aparentes. Fundos das gavetas fabricados com Hdf de, no mínimo, 4,5 mm com uma face selada e a outra branca. Gavetas com corrediças telescópicas rolamentadas modelo light de, no mínimo, 500 mm de comprimento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior da frente de cada gaveta com formato côncavo

em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Fundo do móvel em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Móvel sustentado por quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).

Unid. 1 R\$ 2.632,00 R\$ 2.632,00

13 8	47993 2	Balcão Gaveteiro 2: a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1080 mm, Profundidade: 700 mm, Altura: 920 mm b) Descrição geral: Gaveteiro para laboratório com tampo liso e oito gavetas dispostas em duas colunas, separadas por uma divisória. Estrutura, tampo, base e divisória fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Frente e caixas das gavetas fabricados com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas aparentes. Fundos das gavetas fabricados com Hdf de, no mínimo, 4,5 mm com uma face selada e a outra branca. Gavetas com corrediças telescópicas rolamentadas modelo light de, no mínimo, 500 mm de comprimento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior da frente de cada gaveta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Fundo do móvel em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Móvel sustentado por quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço	Unid.	1	R\$ 2.076,67	R\$ 2.076,67
---------	------------	---	-------	---	-----------------	--------------

inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).

13 9	47993 2	Balcão Gaveteiro 3: a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 760 mm, Profundidade: 700 mm, Altura: 920 mm. b) Descrição geral: Gaveteiro para laboratório com tampo liso e oito gavetas dispostas em duas colunas de quatro gavetas, separadas por uma divisória. Estrutura, tampo, base e divisória fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Travamento com parafusos tratados contra a corrosão. Frente e caixas das gavetas fabricados com MDF revestido com laminado melamínico com 18 mm de espessura e acabamento de fita de borda branca em todas as bordas aparentes. Fundos das gavetas fabricados com Hdf de, no mínimo, 4,5 mm com uma face selada e a outra branca. Gavetas com corrediças telescópicas rolamentadas modelo light de, no mínimo, 500 mm de comprimento. Puxadores de perfil modelo collegato de 35 mm de altura na borda superior da frente de cada gaveta com formato côncavo em alumínio e acabamento anodizado com tampas plásticas cromadas nas extremidades. Fundo do móvel em Hdf com uma face selada e a outra branca de no mínimo 4,5 mm de espessura. Móvel sustentado por quatro rodízios giratórios para móveis de silicone gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).	Unid.	1	R\$ 2.557,50	R\$ 2.557,50
---------	------------	--	-------	---	-----------------	--------------

TAMPO - Frente com portas para fechamento vão da pia:

a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto

Medidas Gerais (em mm): Largura: 1200 mm,

Profundidade: 120 mm, Altura: 930 mm

b) Descrição geral:

Estrutura inferior para fechamento do vão da pia do laboratório com três portas. Estrutura fabricados com MDF revestido com laminado melamínico nas duas faces em cor branca com 18 mm de espessura e acabamento nas bordas aparentes com fita de borda branca. Medidas de 1200 mm de largura x 120 mm de profundidade x 930 mm de altura. Travamento com

1.363,00

140 481252

parafusos tratados contra a corrosão. Portas

Unid. 1 R\$

35 mm de altura na borda superior de regulagem de altura. Estrutura cada porta com formato côncavo em parafusada nas muretas laterais com alumínio e acabamento anodizado com parafusos e buchas. tampas plásticas cromadas nas extremidades. Pés niveladores de plástico do modelo "sapata" com

R\$ 1.363,00

14 1	15059 0	a) Especificação técnica do mobiliário: Item: Prateleira para arquivo. Medidas mínimas gerais - móvel pronto (em mm) Largura: 1156 mm. Profundidade: 304,5 mm. Altura: 2740 mm b) Armário sem portas com prateleiras para caixas plásticas de arquivo de 1156mm largura x 304,5mm de profundidade x 2740mm altura com 7 prateleiras internas, composto por laterais, rodapé, base, prateleiras internas, tampo sendo: estrutura, rodapé, prateleiras, tampo, base e laterais confeccionados em MDF revestido com laminado melamínico naval nas duas faces na cor branca com, no mínimo, 18mm de espessura e acabamento com fita de borda branca nas bordas aparentes. Prateleiras fixadas nas laterais com suporte do tipo tubinho de nylon branco e ao fundo com parafusos tratados contra corrosão. Prateleiras com acabamento na borda frontal com fita de borda branca. Travamento do móvel com parafusos tratados contra a corrosão. Pés com regulagem do tipo sapata de plástico sendo, no mínimo 6 unidades. Fundo confeccionado com Hdf de, no mínimo, 4,5mm de espessura, sendo uma face selada e a outra branca. Armário preso na parte superior ao teto ou vigas com parafusos e buchas.	Unid.	8	R\$ 2.053, 33	R\$ 16.426,67
-----------------	--------------------	---	--------------	----------	------------------------------	----------------------

a) Especificação técnica do mobiliário:
Item: Prateleira para arquivo. Medidas mínimas gerais - móvel pronto (em mm). Largura: 1156 mm Profundidade: 304,5 mm. Altura: 2300 mm. b) Armário sem portas com prateleiras para caixas plásticas de arquivo de 1156mm largura x 304,5mm de profundidade x 2300mm altura com 6 prateleiras internas, composto por laterais, rodapé, base, prateleiras internas, tampo sendo: estrutura, rodapé, prateleiras, tampo, base e laterais confeccionados em MDF revestido com laminado melamínico naval nas

fundo com parafusos tratados contra corrosão. Prateleiras com acabamento na borda frontal com fita uma face selada e a outra branca. Armário preso na parte superior ao teto ou vigas com parafusos e buchas.

142 150590 duas faces na cor branca com, no mínimo, 18mm de espessura de borda branca. Travamento e acabamento com fita de borda branca nas bordas aparentes. Prateleiras fixadas nas laterais com suporte do tipo tubinho de nylon branco e ao

do móvel com parafusos tratados contra a corrosão. Pés com regulagem do tipo sapata de plástico sendo, no mínimo 6 unidades. Fundo

Unid. 2 R\$ 1.980,33 R\$ 3.960,67

	14 3	15059 0	a) Especificação técnica do mobiliário: Item: Prateleira para arquivo. Medidas mínimas gerais - móvel pronto (em mm) Largura: 845 mm. Profundidade: 304,5 mm. Altura: 2740 mm. b) Armário sem portas com prateleiras para caixas plásticas de arquivo de 845mm largura x 304,5mm de profundidade x 2740mm. altura com 7 prateleiras internas, composto por laterais, rodapé, base, prateleiras internas, tampo sendo: estrutura, rodapé, prateleiras, tampo, base e laterais confeccionados em MDF revestido com laminado melamínico naval nas duas faces na cor branca com, no mínimo, 18mm de espessura e acabamento com fita de borda branca nas bordas aparentes. Prateleiras fixadas nas laterais com suporte do tipo tubinho de nylon branco e ao fundo com parafusos tratados contra corrosão. Prateleiras com acabamento na borda frontal com fita de borda branca. Travamento do móvel com parafusos tratados contra a corrosão. Pés com regulagem do tipo sapata de plástico sendo, no mínimo 6 unidades. Fundo confeccionado com Hdf de, no mínimo, 4,5mm de espessura, sendo uma face selada e a outra branca. Armário preso na parte superior ao teto ou vigas com parafusos e buchas.	Unid.	1	R\$ 1.911, 67	R\$ 1.911,67
	14 4	10003 0	RACK para TV até 75 Polegadas, com 2 Portas 1 Gaveta. Medidas: 180 cm de largura, 40 cm de profundidade, 50 cm de altura. Cor será definida no ato do empenho	Unid.	1	R\$ 645,94	R\$ 645,94

Armário Alto: com três nichos.

a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto

Medidas Gerais (em mm): Largura: 1200 mm,

Profundidade: 400 mm, Altura: 1800 mm.

64 de 68

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

b) Descrição geral: Armário alto para TV kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois com três prateleiras. Fabricado em MDF deles com trava (para frente do móvel). revestido com laminado amadeirado nas duas faces com 18 mm de espessura.

Com duas prateleiras internas de mesmo UN 1R\$

acabamento. Com suporte para TV.

1.835,00R\$ 1.835,00

Móvel sustentado por, no mínimo, cinco rodízios giratórios para móveis (quatro nas extremidades e um no centro) de silicone, gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55

145

GRUPO

2	14 6	36945 3	Aparador: com um nicho. a) Medidas mínimas gerais - móvel pronto Medidas Gerais (em mm): Largura: 1200 mm, Profundidade: 400 mm, Altura: 800 mm. b) Descrição geral: Aparador com uma prateleiras. Fabricado em MDF revestido com laminado amadeirado nas duas faces com 18 mm de espessura. Prateleira interna de mesmo acabamento. Com suporte para TV. Móvel sustentado por, no mínimo, cinco rodízios giratórios para móveis (quatro nas extremidades e um no centro) de silicone, gel e aço inoxidável com capacidade de carga estática de até 55 kg, de tamanho 75 x 20 mm, sendo dois deles com trava (para frente do móvel).	UN	1	R\$ 1.183, 50	R\$ 1.183,50
	14 7	31825 5	Mesa de Refeitório com tampo injetado adulto 6 lugares (conjunto mesa e cadeiras)	UN	45	R\$ 1.671, 56	R\$ 75.220,05
						R\$ 3.903.148,31	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.903.148,31

- a. 1. A estimativa de preço foi apurada a partir de mapa de preços constante do processo administrativo, elaborado com base na IN SEGES/MP nº 73/2020, tendo como base informações obtidas no Banco de Preços e Contratações da Administração Pública.
- b. 1. O preço estimado foi obtido a partir das médias dos valores pesquisados desconsiderando os valores inexecutáveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.
- c. 1. Nas pesquisas de preços foram observadas as condições comerciais praticadas, incluindo prazos e locais de entrega, instalação e montagem do bem ou execução do serviço, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos.

65 de 68
UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar

1. Os valores médios encontrados para os itens constam na tabela do item
7. d.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

- a. 1. Alguns itens foram divididos em grupos com a finalidade de uniformizar as instalações na sua

aquisição, que será moldado de acordo com o tamanho e a necessidade de reposição ou aquisição de mobiliário de cada unidade, de forma que o grupo possa manter a tonalidade e qualidade do mobiliário, com interdependência entre os itens.

2. Busca-se, também, a uniformização de cores, acabamento, qualidade, material utilizado e
- b. Assistência Técnica a ser prestada no pós-venda.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que
- a. o objetivo desta contratação seja atingido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

1. A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações de todos os campi participantes,
- a. conforme confirmação realizada pelos Requerentes participantes deste estudo.

1. A Unidade que ajustou o quantitativo ou incluiu demanda, providenciou o Formulário de
- b. Inclusão Extemporânea.

A contratação objetiva atender parcial ou totalmente alguma ação, meta ou objetivo do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) vigente?		SIM
A contratação objetiva atender parcial ou totalmente alguma ação, meta ou objetivo do Plano de Ação vigente?		SIM
A contratação objetiva atender parcial ou totalmente alguma ação, meta ou objetivo do Plano Anual de Contratações/PGC?		SIM
Outras Considerações:	Nem todos os itens constavam no PAC 2022, portanto os Campi participantes encaminharam os formulários de inclusão extemporânea para os itens que foram incluídos.	

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

1. Pretende-se com a aquisição desses mobiliários para as unidades do IFFar melhorar o
- a. atendimento nos respectivos setores bem como, mesmo de forma indireta, melhorar a qualidade do ensino.

1. Uma comunidade escolar bem atendida gera benefícios como a satisfação no trabalho, gerando

- b. uma melhor e maior produtividade dos seus servidores. A melhora na qualidade de ensino em sala de aula resulta em profissionais formados com bastante competência e nível técnico elevado para atuarem no mercado de trabalho, gerando um retorno para a sociedade. Os espaços apropriados de lazer e convivência contribuem para esses aspectos.
- 1. Ambientes de trabalho/estudo adequados para discentes, docentes e servidores em geral, de modo a agregar valor público a esses espaços de atendimento.
- c.

13. Providências a serem Adotadas

- 1. As unidades do IFFar já possuem ambiente adequado para a instalação dos mobiliários e dos equipamentos a serem adquiridos, uma vez que estes serão destinados a substituir mobiliários e equipamentos em mau estado de conservação e/ou obsoletos.
- a.

14. Possíveis Impactos Ambientais

- 1. A aquisição em si deste tipo de mobiliário não gera impactos ambientais diretamente, não sendo necessárias medidas para sanar qualquer risco ambiental que porventura possa existir.
- a.
- 1. Porém, foram adotadas medidas no sentido de se adquirir produtos com materiais sustentáveis, conforme a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010.
- b.

15. Declaração de Viabilidade Esta

equipe de planejamento declara **viável** esta

contratação. **15.1. Justificativa da Viabilidade**

- 1. Com base no exposto acima, especialmente no que tange à solução de mercado escolhida, a equipe de Planejamento designada pela Portaria 774/2021, considera que a contratação é viável e razoável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da Administração.
- a.

16. Responsáveis

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 - 7. Portaria Equipe de Planejamento Mobiliário.pdf (126.34 KB)

UASG 158127 Matriz de Gerenciamento de Riscos 67/2022

Anexo I - 7. Portaria Equipe de Planejamento Mobiliário.pdf

05/08/2022 13:58 https://sig.iffarroupilha.edu.br/sipac/protocolo/documento/documento_visualizacao.jsf?idDoc=375198



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CHEFIA DE GABINETE DO(A) REITOR(A)**

PORTARIA ELETRÔNICA Nº 890 / 2022 - GRE (11.01.01.44.01)

Nº do Protocolo: 23243.005298/2022-19

Santa Maria-RS, 04 de agosto de 2022.

A REITORA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA, nomeada pelo decreto presidencial de 29 de janeiro de 2021, publicado no diário oficial da união de 1º de fevereiro de 2021, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, e tendo em vista o disposto no art. 67. Da lei 8.666 de 21 de junho de 1993, resolve:

Art. 1º Constituir a Equipe Técnica para Elaboração de Estudos e Documentos Preliminares - Pregão Eletrônico - Aquisição de Mobiliário em geral, designando os seguintes servidores:

ALEXSANDRO LIMA DOS SANTOS - Siape 1898619

CARLOS ALBERTO TREVISAN - Siape 378660

CARLOS ROBERTO FARIAS DE OLIVEIRA - Siape 1273913

DANIEL SFREDDO DALLA VALLE - Siape 1756136

DOUGLAS RICARDO BOARDMAN DOS REIS - Siape 1758947

ELIAS DA SILVA ROBALO - Siape 2124174

EVANDRO HOFF - Siape 1906845

FERNANDO MOSCON - Siape 2126727

FRANCISCO AIRTON HARTMANN - Siape 1832667

JORGE DAMIÃO NUNES FONSECA - Siape 1888190

JOSÉ LUIS PERLIN - Siape 50002

JOSEANE ERBICE DOS SANTOS - 1758338

MAGNUS VERISSIMO DE OLIVEIRA MACHADO - Siape 2134811

MARCIANO PERCINCULA - Siape 1729575

MAURICIO BAYER - Siape 1107461

MAURICIO SANCHOTENE - Siape 2277873

RICARDO BRASIL BARREIRA - Siape 2401724

Art. 2º Caberá à equipe de planejamento da contratação a completa execução das etapas de planejamento conforme estabelecido na legislação vigente, bem como, prestar suporte à equipe de pregoeiros na fase externa do pregão.

Art. 3º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

https://sig.iffarroupilha.edu.br/sipac/protocolo/documento/documento_visualizacao.jsf?idDoc=375198 1/2

05/08/2022 13:58 https://sig.iffarroupilha.edu.br/sipac/protocolo/documento/documento_visualizacao.jsf?idDoc=375198

(Assinado digitalmente em 04/08/2022 16:36)

NIDIA HERINGER

REITOR

Para verificar a autenticidade deste documento entre em

<https://sig.iffarroupilha.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **890**, ano: **2022**, tipo: **PORTARIA ELETRÔNICA**, data de emissão: **04/08/2022** e o código de verificação: **a25d3222c2**



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha

Reitoria

ANEXO II – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

PREGÃO SRP 39/2022

(Processo Administrativo n.º 23243.005361/2022-17)

O Instituto Federal Farroupilha, com sede Na Rua, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº neste ato representado, neste ato representado pela REITORA....., nomeada pela Portaria nº, publicada no DOU, inscrita no CPF sob o nº, considerando o julgamento da licitação na modalidade de Pregão, na forma Eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS PE 26/2021, publicada no de/...../200....., processo administrativo n.º, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de MATERIAL EDUCATIVO E ESPORTIVO, especificado no Termo de Referência, anexo do edital de Pregão nº 39/2022, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

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

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

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

3. ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES

3.1. O órgão gerenciador será o Instituto Federal Farroupilha – Reitoria.

3.2. São unidades participantes do registro de preços:



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha

Reitoria

<i>Item nº</i>	<i>Órgãos Participantes</i>	<i>Unidade</i>	<i>Quantidade</i>

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 4.1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.
 - 4.1.1. A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
- 4.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 4.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, ao máximo de cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 4.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.
 - 4.4.1. Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).
- 4.5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha

Reitoria

4.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

4.6.1. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

5. VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

6. REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha

Reitoria

- 6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
- 6.9.1. por razão de interesse público; ou
- 6.9.2. a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

- 7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.
- 7.1.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.
- 7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).
- 7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

8. CONDIÇÕES GERAIS

- 8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.
- 8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.
- 8.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, compõe anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

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

Local e data



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha

Reitoria
Assinaturas

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



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha



Reitoria

ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA

PREGÃO SRP Nº 39/2022

Razão Social:		
Responsável Legal:		
CNPJ:		
Endereço:		
Cidade:	UF:	CEP:
Fone:	Fax:	
E-mail:		

PREÇO TOTAL EM ALGARISMOS E POR EXTENSO:		
Prazo de Validade da Proposta:		Prazo de entrega:
Banco (cod.):	Agência (cód.):	Conta-Corrente:

**(INSERINDO AS INFORMAÇÕES REFERENTE AOS ITENS PERTINENTES,
CONFORME EXEMPLO ABAIXO)**

Nº	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QUANTIDADE TOTAL	R\$ Unit	R\$ Total
1	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	UNIDADE		XXXX	R\$	R\$

Carimbo padronizado do CNPJ:

Declaramos estar de acordo com todos os termos e condições do Edital e Anexos.

Observações:

Os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos (frete, seguros, etc.), tributos incidentes e outros que se fizerem necessários.



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha



Reitoria

....., DEDE 2022.

Assinatura do responsável pela empresa