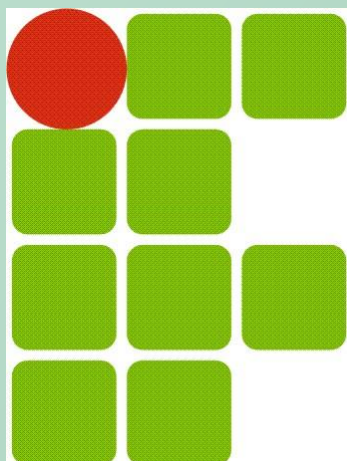




Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO



**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**RIO DE JANEIRO**

**CAMPUS VOLTA REDONDA**  
**EDITAL DE PREGÃO**  
**ELETRÔNICO SRP N°**  
**07/2015 AQUISIÇÃO DE**  
**MOBILIÁRIO**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

**RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL PELA INTERNET**

**CAMPUS VOLTA REDONDA**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2015**

**PROCESSO Nº 23274.000286/2015-01**

Razão Social: \_\_\_\_\_

CNPJ Nº. \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Celular: \_\_\_\_\_

Contato: \_\_\_\_\_

Recebemos através do acesso à página [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br), nesta data, cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

Local: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura

Senhor Licitante,

Objetivando comunicação futura entre o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, Campus Volta Redonda e essa empresa, solicitamos a V.S.<sup>a</sup> o preenchimento e remessa do recibo de entrega do Edital supra à Coordenação de Compras, Licitações e Contratos por meio do correio eletrônico [secom.cvr@ifrj.edu.br](mailto:secom.cvr@ifrj.edu.br).

O não preenchimento do recibo NÃO exime o Pregoeiro e Equipe de Apoio da comunicação de eventuais retificações no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais.



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

---

**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 07/2015**

---

**EDITAL**

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO, mediante Pregoeiro(a) designado(a) pela(s) Portaria(s) nº 175, de 24 de agosto de 2015, publicada no D.O.U em 01 de setembro de 2015, torna público, para ciência dos interessados e habilitados no ramo pertinente que na data, horário e local acima indicados, realizará Licitação na modalidade Pregão, na forma Eletrônica, por meio da utilização dos recursos da tecnologia da informação, do tipo Menor Preço Global, conforme descrito neste Edital e seus Anexos, os quais foram examinados pela Procuradoria Federal do IFRJ, de acordo com a Constituição Federal de 1988, Lei nº 8.666/93, Lei nº 10.520/2002, Decreto nº 5.450/2005, Decreto nº 7.892/2013 (quando couber), Lei Complementar nº 147/2014, Decreto nº 6.204/2007, Instrução Normativa nº 03/2011, Decreto nº 3.722/2011, Instrução Normativa nº 103/2007, Instrução Normativa nº 02/2008 (quando couber), Instrução Normativa nº 01/2010, Decreto nº 7.174/2010 (quando couber), Instrução Normativa 02/2010, Instrução Normativa nº 04/2014, Portaria Normativa nº 27/2010, Decreto nº 7.713/2012 (quando couber), Decreto 7.746/2012, Decreto nº 7.767/2012, Decreto nº 7.903/2013, Decreto nº 8.184/2014 (quando couber), Decreto nº 8.186/2014 (quando couber), Decreto nº 8.194/2014 (quando couber) Decreto nº 7.816/2012 (quando couber), Decreto nº 7.840/2012, e demais legislações e normas pertinentes, nas condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

TIPO DE LICITAÇÃO: **TIPO MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM.**

DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO:

**DATA DE ENVIO DAS PROPOSTAS: A PARTIR DE 20/10/2015**

HORÁRIO DE BRASÍLIA: A PARTIR DE **08:00** HORAS.

LOCAL: [HTTP://WWW.COMPRAS GOVERNAMENTAIS.GOV.BR](http://www.compras.governamentais.gov.br)

**DATA DA SESSÃO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS: 03/11/2015**

HORÁRIO DE BRASÍLIA: **08:00** HORAS.

LOCAL: [HTTP://WWW.COMPRAS GOVERNAMENTAIS.GOV.BR](http://www.compras.governamentais.gov.br)

**CAMPUS VOLTA REDONDA**  
**CÓDIGO DA UASG: 158488**

1. Todas as referências de tempo no Edital, no Aviso de Licitação e durante a sessão pública observarão, obrigatoriamente, o horário de Brasília (DF) e nessa forma serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.
2. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no Compras governamentais e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

---

**ÍNDICE**

<b>DO OBJETO.....</b>	<b>5</b>
<b>DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES.....</b>	<b>5</b>
<b>DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES .....</b>	<b>6</b>
<b>DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO.....</b>	<b>6</b>
<b>DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO .....</b>	<b>8</b>
<b>DAS CONDIÇÕES DO DIREITO DE PREFERÊNCIA.....</b>	<b>9</b>
<b>DA SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL.....</b>	<b>9</b>
<b>DO ENVIO DAS PROPOSTAS COMERCIAIS.....</b>	<b>10</b>
<b>DA ABERTURA DA SESSÃO.....</b>	<b>12</b>
<b>DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS.....</b>	<b>13</b>
<b>DA FORMULAÇÃO DE LANCES.....</b>	<b>13</b>
<b>DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS.....</b>	<b>14</b>
<b>DA HABILITAÇÃO.....</b>	<b>16</b>
<b>DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS.....</b>	<b>19</b>
<b>DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.....</b>	<b>20</b>
<b>DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.....</b>	<b>20</b>
<b>DO TERMO DO CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE.....</b>	<b>21</b>
<b>DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO.....</b>	<b>22</b>
<b>DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.....</b>	<b>22</b>
<b>DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E DO PAGAMENTO.....</b>	<b>22</b>
<b>DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS NO CURSO DO CERTAME.....</b>	<b>24</b>
<b>DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.....</b>	<b>26</b>
<b>ANEXO I.....</b>	<b>29</b>
<b>ANEXO II.....</b>	<b>74</b>
<b>ANEXO III.....</b>	<b>75</b>
<b>ANEXO IV.....</b>	<b>76</b>



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

**DO OBJETO**

3. O objeto desta Licitação é o registro de preços para a eventual aquisição de Mobiliário, visando atender às necessidades dos Campi e Reitoria do IFRJ e demais órgãos, conforme especificações descritas no Termo de Referência – Anexo I que passa a fazer parte integrante deste Edital independente de transcrição.
4. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
  - 4.1. ANEXO I - Termo de Referência
  - 4.2. ANEXO II – Modelo de Proposta de Preço
  - 4.3. ANEXO III – Modelo Solicitação de Fornecimento
  - 4.4. ANEXO IV – Ata de Registro de Preço

**DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES**

5. O órgão gerenciador será o Campus Volta Redonda do IFRJ.
6. Através do procedimento de Intenção de Registro de Preços - IRP são participantes os seguintes órgãos:

Órgãos	Endereço
IFRJ / Reitoria (UASG 158157)	Rua Pereira de Almeida, nº 88, Praça da Bandeira. Rio de Janeiro. RJ - CEP: 20.260-100
IFRJ / Campus Avançado Arraial do Cabo (UASG 158157)	Rua José Pinto de Macedo, s/nº, Prainha. Arraial do Cabo. RJ - CEP 28.930-000
IFRJ / Campus Avançado Engenheiro Paulo de Frontin (UASG 158157)	Av. Maria Luiza, s/nº, Sacra Família do Tinguá. Eng. Paulo de Frontin. RJ - CEP 26.660-000 Fone (24) 2468-1364
IFRJ / Campus Avançado Mesquita (UASG 158157)	Rua Paulo I, s/nº, Praça João Luiz do Nascimento, Centro, Mesquita RJ, CEP 26.551-240
IFRJ / Campus Avançado Resende (UASG 158157)	Avenida Prefeito Botafogo, s/n, Campos Elíseos, Resende – RJ, CEP 27542-000
IFRJ / Campus Duque de Caxias (UASG 158482)	Av. República do Paraguai, 120. Sarapuí. Duque de Caxias. RJ - CEP 25.050-100
IFRJ / Campus Paracambi (UASG 158484)	Rua Sebastião de Lacerda s/nº, Centro. Paracambi. RJ - CEP 26.600-000 Fone (21) 2683-1919
IFRJ / Campus Realengo (UASG 158486)	Rua Oliveira Braga, 343. Rio de Janeiro. RJ - CEP 21.715-000 - Fone (21) 3463 4497
IFRJ / Campus São Gonçalo (UASG 158487)	Rua Oliveira Botelho, s/nº, Neves. São Gonçalo. RJ - CEP 24.425-005 Fone (21) 2628-0099
IFRJ / Campus Pinheiral (UASG 158485)	Rua José Breves 550, Centro, Pinheiral – RJ, CEP 27.197-000
IFRJ / Campus Rio de Janeiro (UASG 158502)	Rua Senador Furtado nº 121, Maracanã – RJ, CEP 20.270-021



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

**DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES**

7. Poderá utilizar-se da Ata de Registro de Preços, ainda, qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couberem, as condições e as regras estabelecidas no Decreto 7.892, de 2013 e na Lei nº 8.666, de 1993.
8. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.
9. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% (cem por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.
10. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao quádruplo 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 aderirem.
11. O órgão gerenciador somente poderá autorizar adesão à ata após a primeira aquisição ou contratação por órgão integrante da ata, exceto quando, justificadamente, não houver previsão no edital para aquisição ou contratação pelo órgão gerenciador.
12. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.
13. Compete ao órgão não participante 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 às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.
14. É vedada aos órgãos e entidades da administração pública federal a adesão a ata de registro de preços gerenciada por órgão ou entidade municipal, distrital ou estadual.
15. É facultada aos órgãos ou entidades municipais, distritais ou estaduais a adesão a ata de registro de preços da Administração Pública Federal.

**DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

16. Poderão participar deste Pregão os interessados que desempenham atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação e que atendam a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes deste Edital e seus Anexos e que possuam **preferencialmente registro cadastral atualizado no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF)** com todos os níveis validados pertinentes ao objeto desta licitação e ao porte da empresa. Esse registro também será requisito obrigatório para fins de habilitação
17. Os níveis de cadastro no SICAF a serem verificados compreendem:





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

- 
- 17.1. Nível I – Credenciamento – Pessoa Jurídica;
- 17.2. Nível II – Habilitação Jurídica – Pessoa Jurídica;
- 17.3. Nível III – Regularidade Fiscal Federal – Pessoa Jurídica;
- 17.4. Nível IV – Regularidade Fiscal Estadual/Municipal – Pessoa Jurídica;
- 17.5. Nível V – Qualificação Técnica – Pessoa Jurídica; e
- 17.6. Nível VI – Qualificação Econômico-Financeira – Pessoa Jurídica
18. Para fins de comprovação de que exerçam atividades econômicas pertinentes ao objeto desta licitação, os vencedores terão seus CNPJ verificados na página da Receita Federal. Caso seja constatado que a empresa não exerça atividade primária ou secundária compatível com o objeto, a mesma será inabilitada.
19. O cadastramento no SICAF poderá ser realizado pelo interessado em qualquer unidade de cadastramento dos órgãos ou entidades da Presidência da República, dos Ministérios, das Autarquias e das Fundações que participam do Sistema Integrado de Serviços Gerais - SISG, localizada nas Unidades da Federação.
20. **O IFRJ nos Campi Nilópolis, Volta Redonda e Rio de Janeiro é unidade cadastradora do SICAF.**
21. **O cadastramento junto ao SICAF, seja ele feito no IFRJ ou qualquer outro órgão cadastrador, não garante a HABILITAÇÃO da empresa participante do certame; esta será definida na sessão pública.**
- 21.1. Os licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas.
- 21.2. O licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação, e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório, nos termos do art. 21, parágrafo 2º, do Decreto nº. 5.450/2005.
- 21.3. O licitante, se microempresa ou empresa de pequeno porte, deverá declarar em campo próprio do sistema eletrônico tal condição, para fins previstos na Lei Complementar nº. 123/2006.
22. **Não será admitida nesta licitação à participação de empresas:**
- 22.1. concordatárias ou em processo de falência, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;
- 22.2. que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspenso, ou que por esta tenham sido declaradas inidôneas;
- 22.3. que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si, qualquer que seja sua forma de constituição;
- 22.4. estrangeiras que não funcionem no País.
- 22.5. cooperativas de mão-de-obra, tendo em vista o Termo de Conciliação Judicial firmado entre a União e Ministério Público do Trabalho em 05 de junho de 2003, homologado judicialmente através do processo nº. 1082/02, da 20ª. Vara do Trabalho de Brasília/DF, tendo em vista que o presente certame demanda execução de mão-de-obra em estado de subordinação.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

23. Não poderão se beneficiar do regime diferenciado e favorecido em licitações concedido às microempresas e empresas de pequeno porte, pela Lei Complementar nº. 123/2006, as empresas que se enquadrem em qualquer das exclusões relacionadas no parágrafo 4º do seu artigo 3º, abaixo transcrito:

*“§ 4º Não se inclui no regime diferenciado e favorecido previsto nesta Lei Complementar, para nenhum efeito legal, a pessoa jurídica:*

*I – de cujo capital participe outra pessoa jurídica;*

*II – que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;*

*III – de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário, ou seja, sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos desta Lei Complementar, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput deste artigo;*

*IV – cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiado por esta Lei Complementar, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput deste artigo;*

*V – cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput deste artigo;*

*VI – constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;*

*VII – que participe do capital de outra pessoa jurídica;*

*VIII – que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;*

*IX – resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;*

*X – constituída sob a forma de sociedade por ações.*

...

*§ 5º O disposto nos incisos IV e VII do § 4º deste artigo não se aplica à participação no capital de cooperativas de crédito, bem como em centrais de compras, bolsas de subcontratação, no consórcio previsto nesta Lei Complementar, e associações assemelhadas, sociedades de interesse econômico, sociedades de garantia solidária e outros tipos de sociedade, que tenham como objetivo social a defesa exclusiva dos interesses econômicos das microempresas e empresas de pequeno porte.*

24. *§ 6º Na hipótese de a microempresa ou empresa de pequeno porte incorrer em alguma das situações previstas nos incisos do § 4º deste artigo, será excluída do regime de que trata esta Lei Complementar, com efeitos a partir do mês seguinte ao que incorrida a situação impeditiva”.*

#### DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

25. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao Sistema Eletrônico (Art. 3º, § 1º, do Decreto nº. 5.450/05), no site <http://www.compras governamentais.gov.br>.





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

26. Os licitantes que participarão do Pregão na forma eletrônica deverão ser previamente credenciados perante o provedor do Sistema Eletrônico.
27. O credenciamento do licitante, bem como a sua manutenção, dependerá de registro cadastral atualizado no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.
28. O credenciamento junto ao provedor do Sistema implica a responsabilidade legal do licitante e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico (Art. 3º, § 6º, do Decreto nº. 5.450/05).
29. A chave de identificação e a senha poderão ser utilizadas em qualquer pregão na forma eletrônica, salvo quando cancelada por solicitação do credenciado ou em virtude de seu descadastramento perante o SICAF. (Art.3º, § 3º, do Decreto nº. 5.450/05).
30. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverá ser comunicada imediatamente ao provedor do Sistema, para imediato bloqueio de acesso. (Art.3º, § 4º, do Decreto nº. 5.450/05).
31. O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do Sistema ou ao Campus Pinheiral do IFRJ, promotor da licitação, qualquer responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros (Art.3º, § 5º, do Decreto nº. 5.450/05).

#### **DAS CONDIÇÕES PARA O DIREITO DE PREFERÊNCIA**

32. O fornecedor que fizer jus ao tratamento diferenciado e favorecido previsto em lei, deve declarar, no ato do envio de sua proposta e em campo próprio do sistema, que atende os requisitos do art. 3º da Lei Complementar 123/2006.
33. O Sistema Compras governamentais verificará automaticamente, junto ao banco de dados da Receita Federal, a condição do porte das empresas, se microempresas - MEs e empresas de pequeno porte - EPPs, que será refletida no sistema após o encerramento da fase de lances.
34. A falsidade de declaração prestada objetivando os benefícios da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006 caracterizará o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e da sanção prevista na seção **“DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS NO CURSO DO CERTAME”** deste Edital.

#### **DA SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL**

35. Até dois dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar o Edital, na forma eletrônica, ou mediante o encaminhamento de petição por escrito ao Pregoeiro.
  - 35.1. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail [secom.cvr@ifrj.edu.br](mailto:secom.cvr@ifrj.edu.br) ou por petição dirigida a Coordenação de Compras, Licitações e Contratos situada na Rua Antônio Barreiros, 212, Nossa Senhora das Graças, Volta Redonda - RJ.
36. A contagem da data de recebimento do pedido de impugnação será iniciada a partir do recebimento do pedido pela Coordenação de Compras, Licitações e Contratos e não a partir do recebimento deste no IFRJ, pelo serviço de Protocolo, responsável por encaminhar as correspondências recebidas aos setores interessados. Deste modo, para que o interessado não perca o prazo legal, recomenda-se a entrega do pedido de



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

**impugnação em mãos, na própria Coordenação de Compras, Licitações e Contratos ou via correio eletrônico com pedido de confirmação de recebimento de mensagem.**

37. Não serão reconhecidas as impugnações enviadas via fax, vencidos os prazos legais e as mesmas deverão ser elaboradas com a observância dos seguintes requisitos:
- a) Serem impressas e devidamente fundamentadas;
  - b) Conter todos os dados do responsável pela impugnação;
  - c) Serem assinadas pelo responsável legal do licitante, ou no caso de cidadão comum, pelo próprio (eletronicamente no caso de enviada por email);
38. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado (a) pelo setor responsável pela elaboração do Edital, decidir sobre a impugnação no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, contado a partir do recebimento via e-mail ou pela **COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS** do IFRJ.
39. Acolhida à impugnação contra o ato convocatório, será definida e publicada nova data para realização de Certame, observando-se as exigências quanto à divulgação das modificações no Edital.
40. Não serão consideradas alegações de não entendimento ou de interpretação errônea das condições fixadas para esta licitação, após o prazo definido no subitem.
41. Os **pedidos de esclarecimentos** referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao (a) Pregoeiro (a) até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, para o e-mail [secom.cvr@ifrj.edu.br](mailto:secom.cvr@ifrj.edu.br).
- 41.1. O pregoeiro deverá responder os pedidos de esclarecimento no prazo de até vinte e quatro horas que precedem a abertura da etapa de lances.
42. As dúvidas referentes a este edital e ao objeto serão dirimidas **somente via correio eletrônico, não sendo esclarecidas dúvidas por telefone.**
43. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
44. As respostas às impugnações e os esclarecimentos prestados pelo Pregoeiro serão entranhados nos autos do processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado.

**DO ENVIO DAS PROPOSTAS COMERCIAIS**

45. A participação no Pregão dar-se-á por meio da digitação da senha privativa do licitante e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a partir da data de divulgação do Edital no site [www.compras.governamentais.gov.br](http://www.compras.governamentais.gov.br) até a data e horário da abertura da sessão pública.
- 45.1. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.
46. Como requisito para a participação no Pregão, o licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, no momento do lançamento da proposta:
- a. Declaração que cumpre todos os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências deste Edital;
  - b. Declaração que inexistem fatos supervenientes impeditivos para a sua habilitação neste certame;
  - c. Declaração que a empresa não utiliza mão-de-obra direta ou indireta de menores, conforme Lei nº 9.854, de 1999, regulamentada pelo Decreto nº 4.358, de 2002;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

- 
- d. Declaração que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa nº 2, de 16 de setembro de 2009, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.
- e. Declaração ME/EPPs (caso aplicável).
- 46.1.** O licitante microempresa ou empresa de pequeno porte deverão informar tal condição no ato do envio da proposta, por intermédio de funcionalidade disponível no sistema eletrônico, sob pena de não usufruir do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006.
- 46.2.** O licitante microempresa ou empresa de pequeno porte que se enquadrar em qualquer das vedações do artigo 3º, parágrafo 4º, da Lei Complementar nº 123, de 2006, não poderá usufruir do tratamento diferenciado previsto em tal diploma e, portanto, não deverá declarar sua condição de microempresa ou empresa de pequeno porte no sistema Compras governamentais.
- 46.3.** A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e à conformidade da proposta, ou ao enquadramento na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte que faz jus ao tratamento diferenciado da Lei Complementar nº 123, de 2006, ou à não-utilização de mão-de-obra de menores, ou à elaboração independente de proposta, sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital.
- 47.** O licitante responsabilizar-se-á formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do Sistema ou ao órgão promotor da licitação responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros. (inciso III Art. 13º, Decreto nº. 5.450/05).
- 48.** É vedado ao licitante por na proposta qualquer elemento que possa identificá-lo, sob pena de desclassificação.
- 49.** Após a divulgação do Edital no site oficial <https://www.compras.governamentais.gov.br>, os licitantes deverão encaminhar proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço e, se for o caso, o respectivo anexo, até a data e hora marcadas para abertura da Sessão, **exclusivamente por meio do Sistema eletrônico**, quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a fase de recebimento de propostas.
- 49.1.** O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 49.1.1.** Valor unitário e total do item; marca; fabricante e descrição detalhada do objeto: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso de forma a possibilitar ao pregoeiro a correta análise do material a ser adquirido
- 49.2. CASO O ESPAÇO RESERVADO NÃO FOR SUFICIENTE PARA TODA A DESCRIÇÃO, O LICITANTE DEVERÁ MENCIONAR OS PRINCIPAIS QUESITOS. NESTE CASO, NO INTUITO DE REALIZAR UM MELHOR JULGAMENTO, O PREGOEIRO PODERÁ SOLICITAR, NA FASE DE ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS, O ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS (ANEXO II) VIA SISTEMA COMPRAS GOVERNAMENTAIS, ATRAVÉS DA OPÇÃO "CONVOCAR ANEXO".**
- 49.2.1.** A funcionalidade "Convocar Anexo" será utilizada durante a sessão pública do Pregão Eletrônico, a partir da etapa de aceitação das propostas. O Pregoeiro, para tanto, selecionará em tela própria do Sistema o(s) fornecedor (es) que deverão enviar o(s) anexo(s). O Sistema encaminhará via chat mensagem de convocação, disponibilizando-a a todos, inclusive para acompanhamento da sociedade, e apresentará o link "Convocado". Neste momento, o(s) fornecedor (es) convocado(s) deverá (ão) encaminhar o(s)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

anexo(s) por meio da funcionalidade "Anexar", disponível para esse fim. Confirmado o envio do(s) anexo(s), o Sistema apresentará a informação "Consultar", possibilitando ao Pregoeiro a análise daquele(s).

**49.2.2.** A convocação para enviar anexo será encerrada por decisão do Pregoeiro inclusive nos casos de recusa de proposta. A opção "Convocar anexo", para o envio de anexo, estará disponível também na fase de habilitação, sendo possível apenas para o fornecedor que teve a proposta aceita. Após o encerramento da sessão pública, o sistema disponibilizará a opção de "Convocar anexo" na fase de adjudicação, sem contar, no entanto, com a opção Chat. Nesse caso o fornecedor usará a função "Enviar anexo/planilha atualizada", podendo utilizar o campo "Observações" para explicitar tal procedimento

**49.2.3.** A fim de agilizar a sessão pública, o Pregoeiro poderá ainda solicitar o "Anexo/planilha" correio eletrônico, [secon.cvr@ifrrj.edu.br](mailto:secon.cvr@ifrrj.edu.br), para melhor administração da Equipe de Apoio.

**49.2.4.** Na fase transitória, os pregões eletrônicos que receberam anexos em suas propostas, e que ainda não forem encerrados, terão o arquivo anexado excluído automaticamente pelo Sistema, caracterizando necessidade da convocação do fornecedor classificado para o envio de um novo anexo. Os arquivos anexados (planilhas, entre outros), ficarão disponíveis apenas para o pregoeiro na função "Visualizar proposta".

- 50.** A licitante deverá consignar, em campo adequado do sistema eletrônico, o valor total para o item ofertado, já considerado e incluso todos os insumos que o compõem, tais como custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- 51.** Caberá ao licitante acompanhar as operações realizadas 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 (inciso IV Art. 13, Decreto nº. 5.450/05).
- 52.** A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital.

#### DA ABERTURA DA SESSÃO

- 53.** A partir das 08:00 horas, do dia 03 de novembro de 2015 a Sessão Pública do Pregão Eletrônico nº. 07/2015, no site oficial <https://www.compras.governamentais.gov.br>, será aberta por comando do Pregoeiro com a utilização de sua chave de acesso e senha, a divulgação das propostas recebidas, iniciando a etapa de lances, conforme Edital e de acordo com o Decreto nº. 5.450/05.

**53.1.** No decorrer da sessão pública, caso o sistema seja desconectado para o Pregoeiro, mas permaneça acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

**53.2.** Quando a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão na forma eletrônica será suspensa e reiniciada somente após comunicação aos participantes, no endereço eletrônico utilizado para divulgação.





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

54. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, que sejam omissas, apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.
- 54.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
55. A desclassificação de proposta será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
56. As propostas contendo a descrição do objeto, valor e eventuais anexos estarão disponíveis no site do Compras governamentais.
57. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagem entre o Pregoeiro e os licitantes.
58. O sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas pelo Pregoeiro, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

#### DA FORMULAÇÃO DE LANCES

59. Classificadas as propostas, o Pregoeiro dará início à fase competitiva, quando então os licitantes poderão encaminhar lances, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico.
- 59.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.
60. No que se refere aos lances, o licitante será imediatamente informado do seu recebimento e do valor consignado no registro.
61. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da Sessão e as regras estabelecidas no Edital.
62. O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo Sistema.
63. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
64. Durante a Sessão Pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado vedado à identificação do licitante.
65. Durante a fase de lances, o Pregoeiro poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexeqüível.
66. O encerramento da etapa de lances será decidido pelo Pregoeiro, que informará, com antecedência de 1 a 60 minutos, o prazo para início do tempo de iminência.
67. Decorrido o prazo fixado pelo Pregoeiro, o sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a fase de lances.
68. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito de ordenação das propostas.
69. Encerrada a etapa de lances, na hipótese de participação de licitante microempresa - ME - ou empresa de pequeno porte - EPP será observado o disposto nos artigos 44 e 45, da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 6.204, de 2007.
- a) O Sistema de Pregão Eletrônico identificará em coluna própria as ME/EPP participantes, fazendo comparação entre os valores do licitante com menor



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

- preço e das demais ME/EPP na ordem de classificação, desde que a primeira colocada não seja uma ME/EPP.
- b) Nessas condições, as propostas que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada e o licitante ME/EPP melhor classificado terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente abaixo da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo Sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
  - c) Caso a ME/EPP melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes ME/EPP participantes que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, segundo o estabelecido no subitem anterior.
  - d) Caso sejam identificadas propostas de licitantes ME/EPP empatadas, na faixa dos 5% (cinco por cento) de diferença para a primeira colocada, o Sistema fará um sorteio eletrônico entre os licitantes, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final de desempate, conforme subitem acima.
  - e) Havendo êxito neste procedimento, o Sistema disponibilizará a nova classificação de fornecedores para fins de aceitação. Não havendo êxito, ou tendo sido a melhor oferta inicial apresentada por ME/EPP, ou ainda não existindo ME/EPP participante, prevalecerá a classificação inicial.
  - f) Somente após o procedimento de desempate fictício, quando houver, e a classificação final dos licitantes, será cabível a negociação de preço junto ao fornecedor classificado em primeiro lugar.
70. Para os bens e serviços de informática e automação, será assegurado o direito de preferência previsto no artigo 3º, da lei nº 8.248, de 1991, conforme procedimento estabelecido nos artigos 5º e 8º do Decreto nº 7.174, de 2010.

#### DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

71. Encerrada a etapa de lances, o Pregoeiro iniciará a fase de julgamento da proposta.
- 71.1. O critério de julgamento e classificação das Propostas será o menor preço unitário por item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.
72. O Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço em relação ao estimado para contratação, quanto ao cumprimento das especificações do objeto e verificará a habilitação do licitante conforme disposições do Edital.
73. O licitante a partir do término da etapa de lances deverá encaminhar ao Pregoeiro, quando este assim solicitar, a proposta ajustada ao preço do lance ofertado (Anexo II):
- 73.1. Para o e-mail [secom.cvr@ifrrj.edu.br](mailto:secom.cvr@ifrrj.edu.br), com a proposta assinada digitalmente; OU
  - 73.2. Via Sistema Compras governamentais, através da opção “Convocar Anexo”; OU
  - 73.3. Proposta original, assinada pelo responsável por ofertá-la, para o seguinte endereço: Rua Antônio Barreiros, 212, Nossa Senhora das Graças, Volta Redonda - RJ, CEP: 27.215-350 – COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS.
74. A Proposta de Preços contendo as especificações técnicas detalhadas do objeto ofertado deverá ser formulada e apresentada, com os VALORES UNITÁRIOS E OS VALORES





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

---

**GBAIS PARA CADA ITEM atualizados em conformidade com os lances ofertados,  
CONTENDO OS SEGUINTE DADOS:**

- 74.1.** Dados do licitante: Razão Social, endereço, telefone/fax, número do CNPJ/MF, banco, agência, número da conta-corrente e praça de pagamento.
- 74.2.** Prazo de validade da proposta, não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação;
- 74.3.** Prazo de entrega do material no máximo de 15 (quinze) dias corridos a contar do recebimento da Nota de Empenho;
- 74.4.** A especificação clara, completa e minuciosa do material oferecido em conformidade com o Anexo I deste Edital, mencionando inclusive Marca/Modelo do material;
- 74.5.** Garantia do material de no mínimo de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.
- 74.6.** Os preços constantes das propostas enviadas deverão ser apresentados em moeda corrente nacional, escritos em algarismos e por extenso.
- 74.7.** Declaração expressa de que nos preços cotados estão inclusas todas as despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o objeto deste Pregão.
- 75.** Os licitantes classificados a partir do término da etapa de lances que não apresentarem suas propostas como definido no **item 67 e não a enviarem no prazo definido pelo pregoeiro e/ou pelo edital, poderão ser desclassificados.**
- 76.** Para o envio da proposta original, o envelope a ser entregue deverá conter, no seu lado externo, a seguinte identificação:

**IFRJ**

**CAMPUS VOLTA REDONDA**

**COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2015**

**(DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO)**

**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA**

**CNPJ DA EMPRESA**

- 77.** A proposta apresentada em desacordo com este edital será desclassificada.
- 78.** Será desclassificada a proposta final que:
- 78.1.** Contenha vícios ou ilegalidades;
  - 78.2.** Não apresente as especificações técnicas exigidas pelo Termo de Referência.
  - 78.3.** Apresentar preços finais superiores ao valor de referência estabelecido neste Edital;
    - 78.3.1.** A Administração poderá a seu critério, em casos excepcionais, aceitar propostas com um valor final superior ao de referência estabelecido, desde que este valor seja comprovado por pesquisas de mercado.
- 79.** Não será aceita oferta de material com especificações diferentes das indicadas no Anexo I deste edital.



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

80. A apresentação da proposta implica plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, bem como obrigatoriedade do cumprimento das disposições nela contidas.
81. A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.
82. O Pregoeiro poderá solicitar ao licitante que envie imediatamente documento contendo 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, por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sob pena de não aceitação da proposta.
83. Será **analisada pelo Setor Solicitante** a correta discriminação dos itens ofertados, verificando sua conformidade com o solicitado no Termo de Referência, assim como será avaliada a qualidade técnica dos bens ofertados.
84. Após o encerramento da etapa de lances da Sessão Pública, o Pregoeiro poderá encaminhar, pelo Sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado lance mais vantajoso, para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas no Edital.
85. Poderão ser acordados pequenos acertos de valores para equalizar valores totais com unitários, de forma a manter os valores com 02 (duas) casas decimais, não podendo o valor ajustado ser superior ao negociado no Pregão.
86. A negociação será realizada por meio do Sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
87. Se a proposta de menor valor não for aceitável, ou for desclassificada, ou se o licitante não atender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente, e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.
- 87.1. Nessa situação, o Pregoeiro poderá negociar com o licitante para que seja obtido melhor preço.
88. No julgamento das propostas, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem sua substância, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação.
89. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos apresentados, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para sua continuidade.
90. Sendo aceitável a proposta do licitante detentor do menor preço, este deverá comprovar sua condição de habilitação, na forma determinada neste Edital.

#### DA HABILITAÇÃO

77. É permitida a comprovação da habilitação jurídica e da regularidade fiscal e trabalhista (Receita Federal, Dívida Ativa da União, FGTS, INSS, Débitos Trabalhistas, Balanço



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Patrimonial, Receita Estadual e Receita Municipal), na forma e condições estabelecidas neste Edital, por meio de cadastramento no SICAF (Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores) e nos sítios oficiais, nos termos do Decreto nº. 3.722, de 09/01/2001, do Decreto nº. 4.485, de 25/11/2002, da IN nº. 02 de 11/10/2010 e da Lei 12.440, de 07/07/2011.

- 78.** A etapa de habilitação compreenderá a verificação e análise dos “Documentos de Habilitação” da licitante classificada em primeiro lugar, relativamente ao atendimento das exigências constantes do presente Edital.

**78.1.** A verificação e análise serão feitas por meio de consulta “on-line” da regularidade quanto ao cadastramento no SICAF e através da consulta a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) no sítio [www.tst.jus.br/certidao](http://www.tst.jus.br/certidao) para a verificação de inexistência de débito inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, onde será assegurada à cadastrada o direito de apresentar a documentação atualizada e regularizada na própria sessão do Pregão.

**78.1.1.** A consulta a CNDT abrange tanto a matriz da empresa quanto suas filias, conforme lei 12.440 de 07/07/2011.

- 79.** A apresentação das Declarações, exigidas pela Lei 8.666/93 (Atendimento das exigências editalícias, Declaração de Inexistência de fato superveniente), a exigência da CF/88 (Declaração de menor) e a Declaração de Elaboração Independente de Proposta (IN nº 2 da SLTI/MPOG) serão consultadas através do campo específico no COMPRAS GOVERNAMENTAIS, não havendo necessidade de envio.
- 80.** Na hipótese de algum documento que conste do SICAF estar com o seu prazo de validade vencido, e caso o Pregoeiro não logre êxito em obter a certidão correspondente através do sítio oficial, o licitante será advertido a encaminhar documento válido que comprove o atendimento às exigências deste Edital, sob pena de inabilitação, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte.
- 81.** As microempresas e empresas de pequeno porte definidas, respectivamente, nos incisos I e II do art. 3º, da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição (Art. 43, Lei Complementar nº 123/2006).
- 82.** Para as microempresa e empresa de pequeno porte em licitações para o fornecimento de bens para pronta entrega ou para a locação de materiais, não será exigido a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social. (Art. 3º, Decreto 6.204 de 05/09/2007).
- 83.** Para o licitante microempresa ou empresa de pequeno porte, detentor do menor preço, havendo alguma restrição na comprovação de sua regularidade fiscal, ser-lhe-á assegurado o prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar do momento em que for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
- 83.1.** A prorrogação do prazo a que se refere o item anterior deverá sempre ser concedida pela Administração quando requerida pelo licitante, a não ser que exista urgência na contratação ou prazo insuficiente para o empenho devidamente justificados.
- 83.2.** A não-regularização da documentação, no prazo previsto nesta condição, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a contratação, ou revogar a licitação;



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

84. Os documentos que não estejam contemplados no Sicafe deverão ser remetidos em conjunto com a proposta de preços, em arquivo único, em prazo idêntico ao estipulado.
85. Sob pena de inabilitação, os documentos encaminhados deverão estar em nome do licitante, com indicação do número de inscrição no CNPJ.
86. Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por tradutor juramentado, e também devidamente consularizados ou registrados no cartório de títulos e documentos.
87. Documentos de procedência estrangeira, mas emitidos em língua portuguesa, também deverão ser apresentados devidamente consularizados ou registrados em cartório de títulos e documentos.
88. Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e regularidade fiscal deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, são emitidos somente em nome da matriz.
89. A comprovação da situação de regularidade poderá ser feita mediante encaminhamento da documentação através do correio eletrônico [secom.cvr@ifrj.edu.br](mailto:secom.cvr@ifrj.edu.br) ou da opção "Convocar Anexo" no site do Compras governamentais, com posterior encaminhamento do **original ou cópia autenticada, quando o pregoeiro assim solicitar, no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis** para Rua Antônio Barreiros, 212, Nossa Senhora das Graças, Volta Redonda - RJ – COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS.
90. A boa situação financeira terá como base os índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), maiores que 1 (um), resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, com os valores extraídos de seu Balanço Patrimonial ou apurados mediante consulta *online* no caso de empresas inscritas no SICAF:

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

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

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

- 90.1. O licitante que apresentar um resultado igual ou menor que um ( $< 1$ ) em qualquer dos índices LG, SG e LC, será verificado no SICAF o Capital Social mínimo exigido em relação ao somatório dos itens que cotar.
91. Para fins de habilitação, a verificação pelo órgão promotor do Certame nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova (art.25, § 4º do Decreto nº. 5.450/2005).
92. Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos, o Pregoeiro considerará o licitante inabilitado.
93. No caso de inabilitação, o Pregoeiro retomará o procedimento a partir da fase de julgamento da proposta, examinando a proposta subsequente e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
94. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no **SICAF** deverão ser apresentados pelo correio eletrônico após solicitação do Pregoeiro no Chat do Sistema Eletrônico.



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

95. Os documentos e anexos exigidos para habilitação, depois de remetidos através da opção “convocar anexo” no site do Compras governamentais ou pelo correio eletrônico, deverão ser apresentados em original ou por cópia autenticada, no prazo de **02 (dois) dias úteis, contados do término da etapa de lances, quando o pregoeiro assim solicitar.**
96. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos requeridos neste Edital e seus Anexos.
97. A apresentação de declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e conformidade da proposta sujeitará o licitante às sanções previstas no Decreto nº. 5.450 de 31/05/2005.
98. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.
99. Para todos os itens desta licitação, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981:

#### DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

121. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, durante a sessão pública, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer.
122. O Pregoeiro abrirá prazo de, no mínimo 30 (trinta) minutos, conforme Acórdão nº 1990/2008- TCU/Plenário, durante o qual qualquer licitante poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer.
- 122.1. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante quanto à intenção de recorrer, importará na decadência desse direito, ficando o Pregoeiro autorizado a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.
123. A recorrente que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contra-razões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.
124. A recorrente e as demais licitantes deverão enviar via correio ou entregar nas dependências do IFRJ uma via original das razões e as contra-razões dos recursos que foram registradas em campo próprio do sistema. As razões e contra-razões dos recursos deverão ser encaminhadas a COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS, situada a Rua Antônio Barreiros, 212, Nossa Senhora das Graças, Volta Redonda - RJ e dirigidas ao Pregoeiro
125. O pregoeiro fará juízo de admissibilidade da intenção de recorrer manifestada, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, em campo próprio do sistema.
126. Cabe ao Pregoeiro receber, examinar e decidir os recursos, encaminhando-os à apreciação da autoridade competente sempre que o mesmo não acatar o recurso.
- 126.1. A análise quanto ao recebimento ou não do recurso, pelo Pregoeiro, ficará adstrita à verificação da tempestividade e da existência de motivação da intenção de recorrer.
127. Qualquer recurso contra a decisão do Pregoeiro não terá efeito suspensivo.
128. O acolhimento de recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

129. É assegurada aos licitantes vista imediata dos atos do Pregão, com a finalidade de subsidiar a preparação de recursos e de contra-razões.
130. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na **COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS**, Rua Antônio Barreiros, 212, Nossa Senhora das Graças, Volta Redonda - RJ, nos dias úteis no horário de 10:30 às 12:00 e de 13:00 às 16:00 horas.
131. **Não serão conhecidos os recursos interpostos após os respectivos prazos legais, bem como os que forem enviados por fax.**

**DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

132. 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.
133. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.
134. A adjudicação poderá ser feita para um ou mais licitantes vencedores desta licitação.
135. **A ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DO PRESENTE CERTAME OCORRERÁ SOMENTE APÓS O RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS, SEJAM ELAS EM MEIO ELETRÔNICO, CÓPIAS AUTENTICADAS OU ORIGINAIS IMPRESSAS, QUANDO O PREGOEIRO ASSIM SOLICITAR.**
136. A homologação da licitação é de responsabilidade do Diretor Geral do Campus Volta Redonda do IFRJ e só poderá ser realizada depois de decididos os recursos, quando houver, e após a adjudicação do objeto ao proponente vencedor pelo Pregoeiro.

**DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

137. Procedida a homologação pela autoridade competente, a primeira licitante classificada poderá ser convocada a assinar a Ata de Registro de Preços, cuja minuta constitui o anexo III deste edital, tendo para tanto o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir de sua convocação.
- 137.1. O prazo previsto poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando, durante o seu transcurso, for solicitado pelo licitante convocado, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo órgão gerenciador.
- 137.2. Na hipótese de o licitante vencedor, após convocado, não comparecer ou se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços dentro do prazo estipulado, sem prejuízo das cominações previstas neste Edital e seus Anexos, poderá ser convocado outro licitante, desde que respeitada a ordem de classificação, para, após feita a negociação, verificada a aceitabilidade da proposta e comprovados os requisitos de habilitação, assinar a Ata.
138. As aquisições decorrentes da Ata de Registro de Preços obedecerão à conveniência e às necessidades do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, uma vez que a existência de preços registrados não obriga a Instituição a contratar tudo o que foi estimado, inclusive sendo-lhe facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.
139. A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 meses, contados de sua assinatura, com limite de vigência de até 12 (doze) meses, incluídas suas eventuais prorrogações, nos termos do art. 12 do Decreto n.º 7892/2013.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

**140.** Os preços adjudicados serão fixos e irrevogáveis. Os valores constantes da Ata de Registro de Preços somente admitem revisão na forma disciplinada no artigo 17 do Decreto nº. 7.892/2013.

**140.1.** Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

**140.2.** Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (órgão gerenciador) deverá:

- a) Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;
- b) Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido; e
- c) Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

**140.3.** Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (órgão gerenciador) poderá:

- a) Liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento; e
- b) Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

**140.4.** Não havendo êxito nas negociações, o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (órgão gerenciador) deverá proceder à revogação da Ata de Registro, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

**141.** O Fornecedor terá seu registro cancelado quando:

- a) Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços.
- b) Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável.
- c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado.
- d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, ou no art. 7º da Lei nº 10.520, de 2002.

**141.1.** O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas nas letras "a", "b" e "d" da condição anterior, será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**142.** 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:

- a) Por razão de interesse público; ou
- b) A pedido do fornecedor.



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

**DO TERMO DO CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE**

- 143.** Procedida à homologação, pela autoridade competente, da adjudicação proferida pelo (a) Pregoeiro (a), e tendo a(s) empresa(s) vencedora(s) assinado a Ata de Registro de Preços, o IFRJ, por meio da Coordenação de Geral de Material, procederá a emissão da Solicitação de Fornecimento (Anexo III), a qual se sucederá a emissão da nota de empenho, na medida em que forem sendo solicitados os materiais, de acordo com as quantidades previamente estabelecidas.
- 144.** A empresa vencedora poderá retirar a solicitação de fornecimento e o instrumento equivalente (Nota de Empenho) no Campus Volta Redonda do IFRJ à Rua Antônio Barreiros, 212, Nossa Senhora das Graças, Volta Redonda - RJ .
- 144.1.** A Nota de Empenho será enviada via correio eletrônico para o e-mail constante no cadastro do SICAF.
- 144.2.** A data de envio do correio eletrônico será considerada como a data de entrega da referida nota de empenho, sendo o prazo para a entrega do material contado a partir desta data.
- 145.** Se o adjudicatário, no ato da assinatura do Termo de Contrato ou Aceite do Instrumento Equivalente, não comprovar que mantém as mesmas condições de habilitação, ou quando, injustificadamente, recusar-se à assinatura ou aceite, poderá ser convocado outro licitante, desde que respeitada a ordem de classificação, para, após a verificação da aceitabilidade da proposta, negociação e comprovados os requisitos de habilitação, celebrar a contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e das demais cominações legais.

**DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

- 146.** Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.
- 147.** Fica esclarecido, desde logo, que a entrega do objeto desta licitação dar-se-á de forma provisória, sendo considerada definitiva apenas após análise das especificações e condições reais do objeto, na forma do artigo 73, II, "a" da Lei 8.666/93.
- 148.** O material mesmo entregue e aceito fica sujeito à substituição desde que comprovado a pré-existência de defeitos, má-fé do fornecedor ou condições inadequadas de transporte bem como alterações de estabilidade dentro de validade que comprometam a integridade do material.

**DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

- 149.** As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

**DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E DO PAGAMENTO**

- 150.** As despesas, quando efetivadas, deverão recair por conta do Plano de Trabalho Resumido, de acordo com a sua destinação, Natureza; 339030.16; 339030.19; 339030.22; 339030.44; 449052.34; 449052.42; do orçamento do IFRJ.
- 151.** O prazo para pagamento será de 30 (trinta) dias, contados a partir do final do período de Adimplemento conforme § 3º, Art. 40 da Lei 8.666/93.
- 152.** O pagamento somente será efetuado após o "atesto", pelo servidor competente, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

**152.1.** O “atesto” fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada e do regular cumprimento das obrigações assumidas.

**153.** Para que seja efetuado o pagamento, a licitante contratada deverá:

- a) Apresentar nota fiscal e fatura correspondente a venda dos materiais;
- b) Apresentar Comprovante da Regularidade Fiscal, constatada através de consulta “on-line” ao SICAF, ou na impossibilidade desta, Apresentar o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos (CND) que podem ser obtidos através de Consulta Eletrônica nos sítios da Caixa Econômica Federal e da Receita conforme menção no artigo 29 da Lei nº 8.666, de 1993;
- c) Apresentar Comprovante de Regularidade Trabalhista, constatada através da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.
- d) A Retenção dos Impostos Federais e de Outras Taxas impostas e estipuladas pelo Governo Federal sobre a Fatura/Nota será realizada pelo Instituto Federal, cabendo a empresa no ato da Geração da Nota/Fatura efetuar a correta discriminação dos Valores **a serem Tributados com base na SRF 1234/12 (Receita Federal) e seus anexos.**

**153.1.** A Contratada deverá indicar na Nota Fiscal os seus dados bancários para pagamento e, em caso de isenções tributárias, deverá anexar à Nota Fiscal uma declaração contendo a base legal para tal isenção.

**154.** O CNPJ constante da nota fiscal deverá ser o mesmo indicado na nota de empenho.

**155.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente 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, cabendo a esta a comunicação da não conformidade dos documentos apresentados.

**156.** O fornecedor que emitir a Nota Fiscal Eletrônica deverá enviar uma via ao Setor Solicitante, através do e-mail: [daate.cvr@ifrj.edu.br](mailto:daate.cvr@ifrj.edu.br), e a outra via deverá acompanhar o material na entrega.

**157.** O IFRJ reserva-se o direito de não efetuar o pagamento se, no ato da atestação, verificar que o material entregue não corresponde às especificações do presente Edital e da proposta apresentada.

**158.** O pagamento somente será liberado após o recolhimento de eventuais multas que lhe tenham sido impostas em decorrência de inadimplência contratual.

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

**159.1.** A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, 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.

**160.** O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta-corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela Contratada, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

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



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

- 162.** A Contratante não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela Contratada, que porventura não tenha sido acordada no contrato.
- 163.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

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

VP = Valor da Parcela em atraso

#### DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS NO CURSO DO CERTAME

- 164.** No caso de a licitante deixar de cumprir sua proposta, será convocada a seguinte, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.
- 165.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002 a licitante/Adjudicatária que, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta, no decorrer da licitação:
- a) Não celebrar o contrato,
  - b) Deixar de entregar a documentação exigida no certame;
  - c) Apresentar documentação falsa;
  - d) Ensejar o retardamento da execução de seu objeto;
  - e) Não manter a sua proposta;
  - f) Falhar ou fraudar na execução do contrato;
  - g) Comportar-se de modo inidôneo;
  - h) Cometer fraude fiscal;
- 166.** O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- 166.1.** Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
  - 166.2.** Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos.
- 167.** A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com a sanção de impedimento.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

- 168.** 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.
- 169.** 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.
- 170.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 171.** Aplicar-se-á à **EMPRESA CONTRATADA (declarada a vencedora do certame)**, nos termos da Lei 8.666/93 as seguintes sanções em caso de inexecução total ou parcial do contrato, garantida ao Contratado a prévia defesa:
- 171.1. Advertência**, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave aos licitantes que descumprirem as obrigações e responsabilidades assumidas na licitação e/ou acarretarem transtornos ao desenvolvimento dos serviços do IFRJ;
- 171.2. Multa:**
- a) 0,5% ao dia sobre o valor da Nota de Empenho, por dia de atraso por descumprimento do prazo de entrega do material, limitada a incidência a 20 (vinte) dias. Após o vigésimo dia e a critério da Administração, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;
  - b) 15% sobre o valor contratado, na hipótese de atraso por período superior ao previsto na alínea “a”, ou em caso de inexecução parcial da obrigação assumida;
  - c) 20% sobre o valor da Nota de Empenho, no caso de inexecução total da obrigação assumida;
- 171.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o IFRJ**, pelo prazo de até 2 (dois) anos;
- 171.4. 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 Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada;
- 172.** As sanções previstas nos subitem 156.1, 156.3 e 156.4 poderão ser aplicadas juntamente com a 156.2, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.
- 173.** As sanções de suspensão de licitar e impedimento de contratar e da declaração de inidoneidade, previstas no subitem 156.3 e 156.4, também poderão ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos pela lei 8666/93:
- 173.1.** tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
  - 173.2.** tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
  - 173.3.** demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 174.** Além das multas estabelecidas, a Administração poderá recusar a entrega do material, se a irregularidade não for sanada, podendo, ainda, a critério da mesma, a





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

ocorrência constituir motivo para aplicação do disposto nos incisos III e IV do artigo 87, da Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores, sem prejuízo das demais sanções previstas neste Edital.

175. As multas aplicadas deverão ser recolhidas ao Tesouro Nacional no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da data da notificação, podendo a Administração cobrá-las judicialmente, nos termos da Lei nº. 6.830/80, com os encargos correspondentes.
176. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF e no caso de suspensão de licitar, o licitante deverá ser descredenciado por igual período sem prejuízo das multas previstas neste Edital e nas demais cominações legais.
177. As penalidades só poderão ser relevadas nas hipóteses de caso fortuito ou força maior, devidamente justificado e comprovado, a juízo da Administração.

#### DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

178. Na contagem de todos os prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia de início, incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, salvo disposição em contrário. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
179. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na **COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS**, Rua Antônio Barreiros, 212, Nossa Senhora das Graças, Volta Redonda - RJ, nos dias úteis no horário de 10 às 12h e de 13 às 16 horas.
180. Qualquer modificação no presente Edital será divulgada pela mesma forma que se divulgou o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação da proposta.
181. 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 e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.
182. É facultada ao Pregoeiro ou à Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar do mesmo desde a realização da Sessão Pública.
183. No julgamento da habilitação e das propostas, 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.
184. A homologação do resultado desta licitação não implicará em direito à contratação com a Administração.
185. A autoridade competente para aprovação do procedimento licitatório somente poderá revogá-lo em face de razões de interesse público, por motivo de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-lo por ilegalidade, de ofício, ou por provocação de qualquer pessoa mediante ato escrito e fundamentado.
- 185.1. A anulação do procedimento licitatório induz à da Contratação.
- 185.2. Os licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento da Contratação.





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

186. Os proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e o IFRJ não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
187. Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.
188. As normas que disciplinam este Pregão 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.
189. Os documentos poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia, devidamente autenticada por cartório competente ou servidor da Administração.
190. A participação na Licitação implica na aceitação integral e irretroatável dos Termos deste Edital, seus Anexos e instruções, bem como a observância dos Regulamentos Administrativos e das Normas Gerais e Especiais determinadas e citadas no Edital.
191. Após a homologação do pregão eletrônico, as **dúvidas referentes à Nota de Empenho** deverão ser retiradas junto ao Setor Financeiro, no telefone (24)3356.9151.
192. As **dúvidas referentes à entrega do material** deverão ser retiradas junto ao Setor de Almoxarifado, no(s) telefone(s) (24) 3356.9111.
193. Após as entregas do material e da nota fiscal, as **dúvidas referentes ao pagamento** deverão ser retiradas junto ao Setor Financeiro, no telefone (24) 3356.9151.
194. O presente Edital e seus ANEXOS poderão ser obtidos na **Coordenação de Compras, Licitações e Contratos**, na Rua Antônio Barreiros, 212, Nossa Senhora das Graças, Volta Redonda - RJ, mediante o fornecimento de mídia no formato CD-R ou CD-RW ou pen drive ou ainda no endereço eletrônico <https://www.compras.governamentais.gov.br>.
195. Ocorrendo situação não prevista nesse documento, a decisão quanto ao procedimento a ser adotado será de responsabilidade do Pregoeiro sob a égide da Lei nº. 10.520, de 17 de julho de 2002 e subsidiariamente as normas da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, e demais normas pertinentes e os princípios que regem os procedimentos da Administração Pública.
196. Aos casos omissos aplicar-se-ão as demais disposições na Lei nº. 10.520 de 17/07/2002 e na Lei Complementar nº. 123 de 14/12/2006, Lei nº 8.078 de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor, os Decretos nº. 3.555 de 08/08/2000, nº. 3.722 de 09/01/2001, nº. 3.784 de 06/04/2001, nº. 4.485 de 25/11/2002, nº. 5.450 de 31/05/2005, nº. 6.204 de 05/09/2007 e nº 7.892 de 23/01/2013, e subsidiariamente aos dispositivos da Lei nº. 8.666 de 21/06/1993, com as alterações subseqüentes, dispositivos da IN nº. 02 de 11/10/2010, suas atualizações e demais normas pertinentes.
197. O Foro para dirimir os possíveis litígios que decorrerem dos procedimentos licitatórios, será o da Justiça Federal do Rio de Janeiro.
198. O presente Edital foi aprovado pela Procuradoria Federal do IFRJ.

Volta Redonda, 06 de outubro de 2015.

**Coordenação de Compras, Licitações e Contratos**



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) Nº. 23274.000286/2015-01**

**1. DO OBJETO**

- 1.1.** Aquisição de mobiliários de escritório, carteiras escolares e mobiliário de biblioteca.

**2. DA JUSTIFICATIVA**

- 2.1.** Atender às ampliações do IFRJ, adequar as bibliotecas, trocar mobílias defeituosas, introduzir mobílias para cadeirantes e atender a necessidade de setores quanto ao armazenamento de documentos.

**3. DO REGISTRO DE PREÇOS**

- 3.1.** O registro de preço ora realizado poderá ser objeto de adesão por outros Órgãos, conforme previsto no artigo 22 do Decreto 7.89/2013.
- 3.2.** O compromisso de aquisição do objeto só estará caracterizado quando do envio da Solicitação de fornecimento, juntamente com a Nota de Empenho específica para a empresa que teve ser preço registrado.
- 3.3.** O Registro de Preço não importará em direito subjetivo de quem ofertou o preço registrado de exigir a aquisição.

**4. DA VIGÊNCIA E DO PRAZO DE EXECUÇÃO**

- 4.1.** A Ata de Registro de Preço referente ao objeto da presente licitação terá vigência de 12 (doze) meses, não podendo ser prorrogada.

**5. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Item	Especificação	Unid.	Quant.	Valor unitário	Valor Total
1.	QUADRO FLIP CHART, material perfil alumínio, material fundo madeira, cor fundo branca, revestimento laminado melamínico texturizado, largura 80, altura 120; suporte p/ apagador; cavalete alumínio 1,90m, rodízio com trava	U	33	R\$ 336,26	R\$11.096,58
2.	ARMÁRIO ALTO dotado de duas portas com sistema de travamento, com quatro prateleiras em MDP ou MDF, formando cinco vãos com alturas iguais, com possibilidade de regulagem de altura a cada 32mm. Dimensões: de 1500 a 1600mm (altura) x 450 a 500mm (profundidade) x 900mm (largura).•• Tampo em MDP ou MDF de no mínimo 22 mm, revestidos com BP, cor a ser determinada pelo solicitante.•• Base, laterais e portas em MDP ou MDF de 18 mm, revestidos com BP, mesma cor do tampo.•• Fundo em MDP ou MDF de no mínimo 10 mm, revestidos com BP, mesma cor do tampo.•• Prateleiras reguláveis em MDP ou MDF de 18 mm, justapostas entre as laterais, o fundo e as portas do Armário, revestidas com BP na mesma cor do tampo, formando vãos de	U	189	R\$ 733,63	R\$138.656,07



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<p>alturas iguais. Todas as prateleiras devem ser fixadas com pinos autotravantes em zamak.■ Todas as bordas devem ser revestidas por fitas de PVC ou ABS.■ As laterais, o tampo e a base inferior devem ser ligados entre si pelo sistema mini-fix com buchas metálicas e cavilhas, possibilitando montar e desmontar várias vezes, sem perder a qualidade.■ Dobradiças de aço ou zamak com mecanismo que permite abertura de 270º e regulagens horizontais e verticais. Mínimo de três por porta para os armários altos.■ Fechadura de tambor cilíndrico, mínimo de uma duplicata da chave.■ Cada porta deve ter um puxador inteiramente metálico, de liga não ferrosa, cromado ou niquelado.■ Base com quatro sapatas niveladoras em polipropileno preto injetado ou base em aço SAE 1010/1020, retangular com quatro sapatas niveladoras em polipropileno preto.■ Peças Injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.■ Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 240 horas, em uma atmosfera conforme especificação da NBR 8094. O grau de corrosão deve ser determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que Ri 1. Pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros, na cor preta. Demais características dimensionais, requisitos de segurança, usabilidade, estabilidade, resistência e durabilidade, não citadas neste documento devem estar conforme NBR 13961:2010 – Móveis para escritório – Armários. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.</p>				
3.	<p>CADEIRA ERGOMÉTRICA GIRATÓRIA OPERACIONAL COM BRAÇOS</p> <p>Cadeira giratória estofada, espaldar médio, com apóia-braços reguláveis e rodízios, dotada de mecanismo amortecedor e regulador do assento e do encosto.</p> <p>■ Dimensões:</p> <p>◇ assento: 460 mm (largura mínima) x 460 mm (profundidade mínima);</p> <p>◇ encosto: 400 mm (largura mínima) x 350 mm (extensão vertical mínima);</p> <p>◇ apóia-braços: 40 mm (largura mínima) x 200 mm (comprimento mínimo);</p>	U	575	R\$ 660,72	R\$379.914,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

<ul style="list-style-type: none"><li>•• Fabricados em compensado anatômico moldado a quente, oriundo de madeira de reflorestamento ou de procedência legal, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos.</li><li>•• Estofados com espuma de poliuretano expandido, de espessura mínima de 40 mm, colada à madeira e revestida com tecido.</li><li>•• Fixados à estrutura por meio de porcas com garras e parafusos.</li><li>•• Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e Bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos.</li><li>•• Tecido com composição 100% Poliéster na cor PRETA. ESTRUTURA</li><li>•• Mecanismo de regulagem de inclinação do assento e encosto com bloqueio em qualquer posição através de sistema “freio fricção” e comando por alavanca. Suporte do encosto regulável com curso vertical de 70 mm, com caneca articulada e sistema de amortecedor flexível.</li><li>•• Coluna de regulagem de altura do assento por acionamento hidráulico a gás com curso de 100 mm.</li><li>•• Base em formato de estrela com cinco pontas.</li><li>•• Apóia-braços em formato anatômico, regulável, com curso vertical de 50 mm, injetados em poliuretano por processo “integral skin” e alma de aço.</li><li>•• Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento, aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência a corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas, em uma atmosfera conforme especificação da NBR 8094 e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros, na cor PRETA.</li><li>•• Rodízios duplo com rodas de 50mm (mínimo). Rodas para pisos frios revestidas de material resiliente (Tipo W), que apresentem banda de rodagem macia.</li><li>•• Manípulos de regulagens e alavancas com manoplas em material polimérico injetado.</li><li>•• Os dispositivos de regulagem das cadeiras giratórias devem ser projetados de modo que possam ser operados pelo usuário em posição sentada, ainda que seja necessário eguer-se da cadeira para fazer</li></ul>				
--	--	--	--	--



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<p>o acionamento no caso da regulagem de altura do assento.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Todos os elementos acessíveis ao usuário quando em posição sentada devem ser arredondados, com raio de curvatura maior que 2 mm, e possuir desenho ergonômico permitindo adequada empunhadura e fácil acionamento.</li><li>• Os dispositivos de regulagem devem ser projetados de modo a evitar movimentos involuntários, bem como travamentos ou afrouxamentos indesejados das partes estruturais da cadeira.</li><li>• Em todas as uniões de partes metálicas, deverá haver no mínimo dois cordões de solda em lados opostos.</li><li>• Soldas deverão ter superfícies lisas e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias.</li><li>• As partes lubrificadas da cadeira devem ser protegidas, de modo a evitar o contato com o corpo e com as roupas do usuário em posição sentada.</li><li>• Peças Injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.</li><li>• Para fabricação é indispensável seguir especificações técnicas e atender as recomendações das normas específicas para cada material.</li></ul> <p>características dimensionais, requisitos de segurança, usabilidade, estabilidade, resistência e durabilidade, conforme NBR 13962:2006 Móveis para escritório - Cadeiras - Requisitos e métodos de ensaio.</p> <p>Espumas devem estar em conformidade com as normas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Norma ASTM D 3574 - Resistência ao rasgamento: 150N/m mínimo.</li><li>• Norma NBR 9176 - Força de indentação a 25%: 150 - 250 N; Força de indentação a 65%: 400 - 600 N.</li><li>• Norma NBR 9177 - Fadiga dinâmica (perda de espessura): 10% máximo; Índice de conforto: 2,0 mínimo.</li><li>• Norma FMVSS 302 - Flamabilidade - Autoextinguível: 0,00mm/min.</li></ul>				
4.	<p>ARMÁRIO BAIXO fechado com porta e chave + 04 gavetas normais + porta e chave. Com rodapé metálico. Dimensões: de 750 a 800mm (altura) x 450 a 500mm (profundidade) x 1200 mm (largura). Gaveteiro com deslizamento suave sobre correias em aço, roldanas em nylon e eixos em aço ou em MDP ou MDF de 15</p>	U	76	R\$ 684,42	R\$52.015,92





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

<p>mm de espessura (mínimo).•• Frente das gavetas em MDP ou MDF de 18 mm de espessura, revestida em BP texturizado em ambas as faces com acabamento das bordas em fita de PVC ou ABS ou em polímero injetado. •• Um puxador por gaveta, inteiramente metálico, de liga não-ferrosa, cromado ou niquelado. •• Fechadura tipo tambor cilíndrico localizada na frente da gaveta superior com fechamento simultâneo das 04 gavetas, no mínimo uma duplicata das chaves. •• Tampo em MDP ou MDF de no mínimo 22 mm, revestidos com BP, cor a ser determinada. •• Base, laterais e portas em MDP ou MDF de 18 mm, revestidos com BP, mesma cor do tampo. •• Fundo em MDP ou MDF de no mínimo 10 mm, revestidos com BP, mesma cor do tampo. •• Prateleiras reguláveis em MDP ou MDF de 18 mm, justapostas entre as laterais, o fundo e as portas do Armário, revestidas com BP na mesma cor do tampo, formando vãos de alturas iguais. Todas as prateleiras devem ser fixadas com pinos autotravantes em zamak. •• Todas as bordas devem ser revestidas por fitas de PVC ou ABS. •• As laterais, o tampo e a base inferior devem ser ligados entre si pelo sistema mini-fix com buchas metálicas e cavilhas, possibilitando montar e desmontar várias vezes, sem perder a qualidade. •• Dobradiças de aço ou zamak com mecanismo que permite abertura de 270º e regulagens horizontais e verticais. Mínimo de três por porta para os armários altos. •• Fechadura de tambor cilíndrico, mínimo de uma duplicata da chave. •• Cada porta deve ter um puxador inteiramente metálico, de liga não ferrosa, cromado ou niquelado. •• Base com quatro sapatas niveladoras em polipropileno preto injetado ou base em aço SAE 1010/1020, retangular com quatro sapatas niveladoras em polipropileno preto. •• Peças Injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. •• Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 240 horas, em uma atmosfera conforme especificação da NBR 8094. O grau de corrosão deve ser determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que Ri 1. Pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros, na cor preta. Demais características dimensionais,</p>				
---	--	--	--	--





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	requisitos de segurança, usabilidade, estabilidade, resistência e durabilidade, não citadas neste documento devem estar conforme NBR 13961:2010 – Móveis para escritório – Armários. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.				
5.	<b>CADEIRA ERGOMÉTRICA GIRATÓRIA OPERACIONAL COM BRAÇOS (TIPO PRESIDENTE):</b> Cadeira giratória estofada, espaldar alto, com apoia-braços e rodízios, dotada de mecanismo amortecedor e regulador do assento e do encosto. Apoio para cabeça revestido em couro ecológico; braços reguláveis em poliuretano, encosto com relax e travamento, revestidos em couro ecológico, textura lisa; anatomicamente moldados com espuma de no mínimo 50 mm em poliuretano flexível injetado de densidade 50 a 55 kg/m <sup>3</sup> , base giratória fosca na cor preta, em poliamida (nylon 6), com 05 patas (rodízios) regulagem a gás (pneumática), rodízio duplo com rodas de aproximadamente 50 mm de diâmetro em poliamida (nylon 6) que permita o uso em carpetes ou similares. Com as seguintes dimensões mínimas: Assento: 500 mm (largura) x 460 mm (profundidade); Encosto: 500 mm (largura) x 650 mm (altura). Apoia-braços: 50 mm (largura mínima) x 250 mm (comprimento mínimo); Demais características dimensionais, requisitos de segurança, usabilidade, estabilidade, resistência e durabilidade, conforme NBR 13962:2006 móveis para escritório - cadeiras - requisitos e métodos de ensaio. Espumas devem estar em conformidade com as normas: • norma ASTM D 3574 - resistência ao rasgamento: 150n/m mínimo. • norma NBR 9176 - força de indentação a 25%: 150 - 250 n; força de indentação a 65%: 400 - 600 n. • norma NBR 9177 - fadiga dinâmica (perda de espessura): 10% máximo; índice de conforto: 2,0 mínimo. • norma FMVSS 302 - flamabilidade – auto extingüível: 0,00mm/min.	U	99	R\$ 1.179,38	R\$116.758,62
6.	Armário aéreo duas portas, de chapa de aço, dimensões 1,20 x 0,28 x 0,55, abertura da porta basculante, peso máximo 15KG, peso suportado mínimo 30KG, acabamento em Pintura Eletrostática à Pó.	U	86	R\$ 183,40	R\$15.772,40
7.	<b>CARTEIRA PARA USO DE ALUNO CADEIRANTE:</b> Estrutura: pés em tubo de aço carbono secção quadrada 40x40cm com parede de 1,5mm e chapa de aço carbono 1/8", montante de tubo de aço carbono secção quadrada 40x40cm com parede de 1,5mm, travessa superior de união dos pés de tubo de aço carbono secção	U	69	R\$ 741,00	R\$51.129,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	quadrada 40x40cm e 1,5mm de parede, suporte do tampo tipo mão francesa em chapa de aço carbono #14 (1,9mm de espessura). Tolerância +-3%, Sistema de Soldagem: MIG livre de respingos e rebarbas, Proteção da Superfície Metálica: Por processo de desengraxe, decapagem e fosfatização com fosfato de ferro, por spray, em alta temperatura, Pintura: eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa com espessura mínima de 55µm, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, Ponteiras em polietileno de alta densidade diâmetro 39x44x34(+/-1)mm com espessura mínima de 4(+/-0,3)mm na altura da base, travado através de pino na parte inferior diâmetro 9x20(+/-0,5)mm de polietileno de alta densidade, Regulagem de altura subida e descida do tampo com trava através de um manipulador injetado em polímero com rosca 5/16", Construção todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes, Tampo em material chapa de compensado multilaminado de 18mm de espessura com acabamento da superfície de laminado melamínico brilhante, colado com adesivo atóxico, Tolerância de +-5%, Proteção das bordas perfil T maciço de PVC resistente a impactos com alma de 5 dentes e 9(+/-1)mm de profundidade, 3(+/-0,5)mm de espessura e borda externa do perfil de 5(+/-1)mm. Fixação na estrutura por parafuso philips em aço galvanizado auto atarraxante 6x16(+/-0,3)mm, Segurança e acabamento: todos cantos com raios de 3(+/-0,1)mm, Dimensões 900x600x18(+/-3)mm, entrada do usuário 700x250(+/-3)mm em formato redondo, Dimensões gerais: altura do tampo ao solo 600~900(+/-5)mm.				
8.	Mesa reunião em MDF. Medidas 3500x 1200 x750mm. (CxLxA). As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	26	R\$ 1.777,90	R\$46.225,40
9.	MESA SECRETÁRIA; dimensões: 1,20 x 0,60 x 0,74m (C x L x A); ; com 1 gaveteiro de aço com 03 gavetas, na cor da mesa, com corredeiras em aço e sistema de freio que delimita a abertura da gaveta, com puxador cromado, tranca com 2 chaves e fechamento simultâneo de todas as gavetas; mesa e painel confeccionado em MDP de 15mm de espessura, revestido em ambas as faces de laminado melamínico de baixa pressão (BP); tampo superior com acabamento em perfil Post Form 180º de 30mm, na cor preta; com painel (saia)	U	195	R\$ 374,57	R\$73.041,15



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	de 35 a 40 cm de largura com borda em fita PVC de 1mm, na cor preta, colada com adesivo Holt Melt; estrutura metálica em aço 1010/1020 com pintura eletrostática em tinta epóxi texturizada, na cor preta; parafusos bicromado 7 x 60, com tampa parafuso em PVC, na cor preta; com colunas verticais especiais tubo retangular 50x30 nas colunas 30x20 com calha curva arredondada fixada com solda Mig; com pés horizontais de 55 a 60 x 5 a 7 x 2,5 a 3,5cm (C x A x L), com sapatas plásticas nos pés, na cor preta. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.				
10.	Prateleira suspensa lisa com mão francesa, fabricada em aço inox 1000 x 400 mm (C x L). As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	175	R\$ 462,83	R\$80.995,25
11.	Cadeira Operativa Flexform Roma Média Fixa Flexleather, espaldar médio, encosto e assento fixos, estrutura fixa tubular 4 pés, partes metálicas pintada com pintura eletrostática(tinta pó na cor cromada) revestimento em couro ecológico(cor a escolher). Justificativa para marca e modelo: Padronização com as existentes na sala do Gabinete da Direção (solicitante).	U	27	R\$ 1.461,51	R\$39.460,77
12.	<p>Carteira escolar ENCOSTO</p> <p>Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 420 kg por impulso na diagonal de até 90°. Devera possuir respiradores quadrados medindo aproximadamente 10x10 mm, na quantidade de 08 (oito) por fileira, e possuindo no mínimo 04 (quatro) fileiras. Distância entre os furos de no mínimo 40 mm. Moldado em contorno vertebral com encaixes retangulares na estrutura, travamento com pino tampão no mesmo polipropileno aditivado. Medidas mínimas: largura 460 mm, altura 250 mm no eixo central da sua curvatura e espessura de 5 mm.</p> <p>ASSENTTO</p> <p>Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 580 kg por impulso vertical de queda. Devera possuir respiradores quadrados medindo aproximadamente 10x10 mm, na quantidade de 08 (oito) por fileira, e possuindo</p>	U	456	R\$ 159,71	R\$72.827,76



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<p>no mínimo 01 (uma) fileira. Distância entre os furos de no mínimo 40 mm. Moldados com contornos ergonômicos para conforto das pernas, evitando pressão sanguínea. Fixado na estrutura através de presilhas já fundidas no próprio assento, além da colocação de 06 (seis) parafusos tipo AA cabeça chata e 04 (quatro) rebites de alumínio, o que permite uma super resistência quanto a qualquer tipo de esforço não convencional. Medidas mínimas: largura 460 mm e 410 mm de profundidade e espessura de 5 mm.</p> <p><b>PRANCHETA</b></p> <p>Confeccionada em madeira MDP de 18 mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces e bordas arredondadas em 180º com acabamento em seladora. Fixada a estrutura através de parafusos de aço com arruela de pressão e buchas metálicas. Medidas mínimas: largura 360 mm e 600 mm de profundidade.</p> <p><b>ESTRUTURA</b></p> <p>Estrutura única com braços fixos para colocação da prancheta, toda ela montada através de solda MIG. Estrutura de encosto em tubo oblongo chapa #18 (1,20 mm), e do assento tubo oblongo 30x16 mm em chapa #16 (1,50 mm) de espessura, com formato trapezoidal. Possui 02 (duas) travas inferiores e 02 (duas) travas superiores na transversal das laterais evitando assim abrir a estrutura por movimento rígido. A parte estrutural da prancheta é feita com 02 (dois) pedestais soldados a vertical de 90º na lateral e 01 (um) frontal soldado a 65º na diagonal, possuindo 01 (um) suporte para porta sacolas ou bolsas. Porta livros aramado de ¼ liso perfilado maciço em número de 07, soldados individualmente com solda MIG, com anteparo na parte posterior.</p> <p><b>ACABAMENTOS</b></p> <p>Todo material em aço é soldado com solda eletrônica MIG, e recebe pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa.</p>				
13.	<p>Mesa reunião Circular</p> <p>Variação máxima de 5% em todas as medidas para mais ou para menos</p> <p>Dimensões aproximadas</p> <p>Diâmetro: 1200 mm</p>		38	R\$ 1.113,66	R\$42.319,08



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<p>Altura: 740 mm</p> <p>Superfície</p> <p>Sobreposta à estrutura. Em madeira MDP (aglomerado) de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Borda longitudinal com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm, em todo seu perímetro. Fixada à estrutura da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas.</p> <p>Estrutura</p> <p>Sustentação da superfície através de estrutura de aço em forma de "X". Coluna vertical em tubo de aço redondo de 04" (101,60 mm) de diâmetro em chapa #16 (1,50 mm) de espessura (mínimo). 04 travamentos superiores em tubo de aço com seção retangular 20x40 mm em chapa #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo). 04 travamentos inferiores (mínimo) em chapa de aço estampada no formato de arco, em chapa de aço #14 (1,90 mm) de espessura (mínimo), com extremidades arredondadas na mesma chapa. Nos travamentos inferiores colocações de rebites de repuxo de aço para adaptação de reguladores de nível.</p>				
14.	<p>Poltrona fixa espaldar baixo</p> <p>Variação máxima de 5% em todas as medidas para mais ou para menos</p> <p>Assento</p> <p>Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão e espessura de 10,5 mm. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m3 e moldada anatômicamente com espessura média de 40 mm. Largura de 490 mm e profundidade de 460mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos.</p>		369	R\$ 1.056,00	R\$389.664,00





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<p style="text-align: center;"><b>Encosto</b></p> <p>Interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica, conformado anatomicamente. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m<sup>3</sup> e moldada anatômicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 40 mm. Largura de 430 mm e altura de 390 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos.</p> <p style="text-align: center;"><b>Revestimento</b></p> <p>Em tecido crepe ou couro ecológico.</p> <p>Suporte para encosto e capa de acabamento</p> <p>Suporte para encosto fixo fabricado em chapa de aço estampada de 6,00 mm com nervura estrutural de reforço que confere alta resistência mecânica. Acabamento em pintura eletrostática totalmente automatizada em epoxi pó com pré tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente a superfície com película de aproximadamente 100 microns com propriedades de resistência a agentes químicos. Capa do suporte para encosto injetada em polipropileno texturizado que proporciona perfeito acabamento, integrando o design entre o assento e o encosto.</p> <p style="text-align: center;"><b>Estrutura fixa contínua</b></p> <p>Estrutura fixa contínua para cadeira e poltrona em tubo de aço curvado com diâmetro de 25,40 mm e espessura de 2,25 mm e placa do assento em aço estampado de 3,00 mm, totalmente soldada por sistema MIG e acabamento de superfície pintado. Sapatas envolvidas injetadas em polipropileno.</p>				
15.	Estação de trabalho do tipo cabine para atendimento, tipo "SW" com capacidade para 04 lugares, tampo em MDF 18MM com revestimento melamínico BP em ambas as faces; bordas frontal e posterior com fita de PVC 2mm. Medidas: 3,40 x 100 x 1,30; Garantia	U	15	R\$ 5.690,50	R\$85.357,50



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	de 12 meses				
16.	Mesa em L com extremidades retas, material madeira, Tampo em MDP de 15mm . Comprimento A: 1,20m; Comprimento B 1,40m; Largura 0,60m; Altura 0,75m; Garantia de 12 meses	U	79	R\$ 499,32	R\$39.446,28
17.	Sofá de 2 lugares, estrutura em madeira de eucalipto seco e pinus. Chapas de OSB e Percintas Elásticas. Revestimento suede, espumas certificadas pelo INMETRO, com densidade D-26, encosto tipo fixo. Dimensões do produto (L x A x P): 158 x 90 x 92 cm ; Garantia de 12 meses	U	102	R\$ 797,67	R\$81.362,34
18.	QUADRO BRANCO EM FORMICA QUADRICULADO: Quadro branco, quadriculado confeccionado em MDF, no mínimo 9mm de espessura, sob reposto por laminado melamínico. Moldura em alumínio fosco, com canto arredondados e com apoio para apagador. Fixação invisível de altura resistência. Dimensões (AXL) 120X400CM.	U	62	R\$ 714,00	R\$44.268,00
19.	CAIXA PARA PERIÓDICOS COM FUNDO SEMI-FECHADO: 250X150X300MM (A X L X P) -CONFECCIONADO EM AÇO, COM ESPESSURA 0,9 MM (CHAPA 20), FECHAMENTO SUPERIOR FRONTAL COM PORTA ETIQUETA, CANTOS ARREDONDADOS, SEM CANTOS VIVOS, SEM REBARBAS OU ARESTAS CORTANTES. FUNDO SEMI-FECHADO PARA CONTENÇÃO DOS PERIÓDICOS. ACABAMENTO COM SISTEMA DE TRATAMENTO QUÍMICO DA CHAPA (ANTI-FERRUGINOSO E FOSFATIZANTE) E PINTURA ATRAVÉS DE SISTEMA ELETROSTÁTICO A PÓ	U	163	R\$ 35,74	R\$5.825,62
20.	Balcão de atendimento formato em L para 2 pessoas, com medidas entre 2000 mm e 2400 mm COMPRIMENTO no lado maior e 1000 mm e 1200 mm no lado menor (direito) x entre 300 mm e 400 mm de LARGURA x entre 1100 mm e 1400 mm de ALTURA (PARTE EXTERNA, ONDE SERÃO ENTREGUES OS MATERIAIS); e medidas entre 2000 mm e 2400 mm COMPRIMENTO no lado maior e 1000 mm e 1200 mm no lado menor (direito) x entre 500 mm e 600 mm LARGURA (PARTE INTERNA, ONDE SERÁ A ÁREA DE TRABALHO) Cor bege, marrom ou cinza. Fornecimento e instalação de balcão com estrutura em chapa MDF entre 25 mm e 30 mm de espessura, folheada, revestida em ambas as faces e bordas por laminado melâmínico. Superfície de trabalho também em MDF entre 25 mm e 30 mm, revestida em ambas as faces e bordas por laminado melâmínico. Contendo tem 3 gavetas. O balcão deve estar de acordo	U	9	R\$ 2.617,52	R\$23.557,68



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	com os padrões de ergonomia. Garantia de doze meses para defeitos de fabricação.				
21.	Mesa de reunião. Tampo redondo confeccionado em MDP com 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 2,5 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,5 mm de acordo com as Normas ABNT. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos máquina M6, fixados por meio de buchas metálicas confeccionadas em ZAMAK cravadas na face inferior do tampo. Dimensões 1250x740mm. Estrutura inteiriça com 04 patas formada por tubos e chapas metálicas, com a base superior em tubo de aço 20 X 30 x 1,2 mm, a base inferior em chapa de aço repuxada curva dispensando desta forma o uso de ponteiros de PVC, com espessura mínima de 1,5 mm, e a coluna de sustentação composta por tubo redondo Ø 95,25 x 1,5 mm, sendo todo o conjunto submetido a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada. Acabamento com sapatas em PVC rígido com diâmetro de 63 mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso.	U	47	R\$ 623,27	R\$29.293,69
22.	ARQUIVO PARA PASTA SUSPensa. MATERIAL MDP/MDF. COM 04 (QUATRO) GAVETAS. CHAVE DE SEGURANÇA. PUXADORES CROMADOS. TRILHO TELESCÓPIO COM REGULAGEM. ESPAÇO PARA PASTAS SUSPENSAS. MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA 133 CM X LARGURA 47 CM X PROFUNDIDADE 49 CM. OBSERVAÇÃO: MATERIAL DEVE SER ENTREGUE MONTADO, OU MONTADO NO LOCAL. REFERÊNCIA: SIMILAR ARTANY. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	U	88	R\$ 444,88	R\$39.149,44
23.	BANCO DE JARDIM, pés em ferro fundido, régua em madeira maciça de lei para área externa e interna, medidas 150 x 4,5 x 0,2 cm. (comprimento x largura x altura) ; Cor branco	U	64	R\$ 359,33	R\$22.997,12
24.	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA Encosto: com estrutura em polipropileno injetado estrutural. Espuma injetada em poliuretano flexível com densidade mínima de 45 kg/m3 e espessura mínima de 40 mm e com apoio para o dorso lombar.	U	232	R\$ 422,67	R\$98.059,44



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<p>Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do PVC nas bordas.</p> <p>Suporte do encosto em chapa de aço.</p> <p>Dimensões do encosto:</p> <p>Assento: interno em madeira compensada multilâminas com no mínimo 10mm de espessura. Espuma injetada em poliuretano flexível com densidade mínima de 50 kg/m<sup>3</sup> e espessura mínima de 50 mm. Capa de proteção e acabamento injetada sob o assento em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do PVC nas bordas.</p> <p>Dimensões do assento: Profundidade mínima de 450mm e máxima de 490mm. Largura mínima de 450mm e máxima de 490mm.</p> <p>Base: em forma de "S" em estrutura fixa contínua tubo de aço curvado soldada.</p> <p>Acabamento em pintura eletrostática em epóxi.</p> <p>Sapatas injetadas em polipropileno.</p> <p>Pintura: Todas as partes metálicas são com acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó cor preta com pré-tratamento antiferruginoso (fosfatizado).</p> <p>Sem Braços.</p>				
25.	<p>Armário em aço 22-USG com dimensões aproximadas de 194mm altura x 90mm comprimento x 40mm profundidade. Com 04 prateleiras e 02 portas, aptas a suportar mínimo de 30kg/ prateleira (uniformemente distribuídos). Pintado na cor cinza/ bege/ branca e previamente tratados através de um rigoroso processo químico protetivo, sendo posteriormente secados e pintados eletrostaticamente com tinta a pó híbrido com secagem em estufa a aproximadamente 180° C, resultando assim em uma pintura com perfeita cura e aderência. Pés com sapatas plásticas ou base do próprio material do armário. O preço deve incluir frete e montagem, além de garantia mínima de 12 meses. Coloração das portas em tonalidade de amarelo ou azul a ser acordada. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.</p>	U	219	R\$ 1.118,40	R\$244.929,60
26.	<p>Armário em aço 24-USG com dimensões aproximadas de 195mm altura x 123mm comprimento x 40mm profundidade. Com divisão 4 colunas x 4 linhas, 16 portas, com fechadura e uma duplas de chaves para cada compartimento. Pintado na cor cinza/ bege/ branca e previamente tratados através de um rigoroso processo químico protetivo, sendo</p>	U	89	R\$ 1.114,64	R\$99.202,96



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	posteriormente secados e pintados eletrostaticamente com tinta a pó híbrido com secagem em estufa, resultando assim em uma pintura com perfeita cura e aderência. Pés com sapatas plásticas ou do próprio material do armário. O preço deve incluir frete e montagem, além de garantia mínima de 12 meses. Coloração das portas em tonalidade de vermelha ou verde, a ser acordada. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.				
27.	Estante para estoque de reagentes. Estante em aço 24-USG com dimensões aproximadas de 2000mm altura x 925mm comprimento x 425mm profundidade. Com 06 prateleiras reguláveis por estante, aptas a suportar mínimo de 70 kgf/ prateleira (uniformemente distribuídos), com detentores de 70mm em cada prateleira. Aberta nos fundos e laterais, com reforço em baixo de cada bandeja, com sapatas. Reforço em X nas laterais e no fundo. O material deverá ser todo pintado na cor cinza ou branca e previamente tratado através de um rigoroso processo químico protetivo, sendo posteriormente secados e pintados eletrostaticamente com tinta a pó híbrido com secagem em estufa, resultando assim em uma pintura com perfeita cura e aderência. O preço deve incluir frete e montagem, além de garantia mínima de 24 meses. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	65	R\$ 959,50	R\$62.367,50
28.	Mesa retangular para refeitório com capacidade para 10 lugares. Tampo: retangular em MDF aproximadamente/ mínimo de 25mm de espessura, revestido em fórmica. Bordas com acabamento. Acabamento antiferrugem. Estrutura: aço carbono. Medidas aproximadas: 2700 x 1000 x 740 mm (comprimento, largura, altura). Cor do tampo: branca. Garantia mínima de 12 meses. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.		51	R\$ 1.422,25	R\$72.534,75
29.	CADEIRA FIXA de uso múltiplo e coletividade com design moderno e sem braços. Estrutura em aço tubular recoberta com tinta epóxi na cor preta/ branca/ cor da própria cadeira ou cromada com tratamento antiferrugem, encosto e assento confeccionados em polipropileno de alta resistência com formato anatômico, na cor amarela. Empilhável e encosto anatômico. Base tipo 4 pés com ponteiros injetados em polipropileno para	U	137	R\$ 103,99	R\$14.246,63





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	contato com a superfície do piso. Capacidade de acomodar usuário de 110kg ou mais com segurança. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.				
30.	CADEIRA FIXA de uso múltiplo e coletividade com design moderno e sem braços. Estrutura em aço tubular recoberta com tinta epóxi na cor preta/ branca/ cor da própria cadeira ou cromada com tratamento antiferrugem, encosto e assento confeccionados em polipropileno de alta resistência com formato anatômico, na cor azul. Empilhável e encosto anatômico. Base tipo 4 pés com ponteiros injetadas em polipropileno para contato com a superfície do piso. Capacidade de acomodar usuário de 110kg ou mais com segurança. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	170	R\$ 103,99	R\$17.678,30
31.	CADEIRA FIXA de uso múltiplo e coletividade com design moderno e sem braços. Estrutura em aço tubular recoberta com tinta epóxi na cor preta/ branca/ cor da própria cadeira ou cromada com tratamento antiferrugem, encosto e assento confeccionados em polipropileno de alta resistência com formato anatômico, na cor salmão/ rosa claro. Empilhável e encosto anatômico. Base tipo 4 pés com ponteiros injetadas em polipropileno para contato com a superfície do piso. Capacidade de acomodar usuário de 110kg ou mais com segurança. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	150	R\$ 103,99	R\$15.598,50
32.	CADEIRA FIXA de uso múltiplo e coletividade com design moderno e sem braços. Estrutura em aço tubular recoberta com tinta epóxi na cor preta/ branca/ cor da própria cadeira ou cromada com tratamento antiferrugem, encosto e assento confeccionados em polipropileno de alta resistência com formato anatômico, na cor roxa/lilás. Empilhável e encosto anatômico. Base tipo 4 pés com ponteiros injetadas em polipropileno para contato com a superfície do piso. Capacidade de acomodar usuário de 110kg ou mais com segurança. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	137	R\$ 103,99	R\$14.246,63
33.	CADEIRA FIXA de uso múltiplo e coletividade com design moderno e sem braços. Estrutura em aço tubular recoberta com tinta epóxi na	U	138	R\$ 103,99	R\$14.350,62



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	cor preta/ branca/ cor da própria cadeira ou cromada com tratamento antiferrugem, encosto e assento confeccionados em polipropileno de alta resistência com formato anatômico, na cor vermelha/ vinho. Empilhável e encosto anatômico. Base tipo 4 pés com ponteiros injetados em polipropileno para contato com a superfície do piso. Capacidade de acomodar usuário de 110kg ou mais com segurança. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.				
34.	CADEIRA FIXA de uso múltiplo e coletividade com design moderno e sem braços. Estrutura em aço tubular recoberta com tinta epóxi na cor preta/ branca/ cor da própria cadeira ou cromada com tratamento antiferrugem, encosto e assento confeccionados em polipropileno de alta resistência com formato anatômico, na cor azul esverdeada. Empilhável e encosto anatômico. Base tipo 4 pés com ponteiros injetados em polipropileno para contato com a superfície do piso. Capacidade de acomodar usuário de 110kg ou mais com segurança. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	132	R\$ 103,99	R\$13.726,68
35.	CADEIRA FIXA de uso múltiplo e coletividade com design moderno e sem braços. Estrutura em aço tubular recoberta com tinta epóxi na cor preta/ branca/ cor da própria cadeira ou cromada com tratamento antiferrugem, encosto e assento confeccionados em polipropileno de alta resistência com formato anatômico, na cor verde. Empilhável e encosto anatômico. Base tipo 4 pés com ponteiros injetados em polipropileno para contato com a superfície do piso. Capacidade de acomodar usuário de 110kg ou mais com segurança. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	241	R\$ 103,99	R\$25.061,59
36.	CADEIRA FIXA de uso múltiplo e coletividade com design moderno e sem braços. Estrutura em aço tubular recoberta com tinta epóxi na cor preta/ branca/ cor da própria cadeira ou cromada com tratamento antiferrugem, encosto e assento confeccionados em polipropileno de alta resistência com formato anatômico, na cor preta. Empilhável e encosto anatômico. Base tipo 4 pés com ponteiros injetados em polipropileno para contato com a superfície do piso. Capacidade de acomodar usuário de 110kg ou mais com segurança. As	U	342	R\$ 103,99	R\$35.564,58



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.				
37.	Banco ou banquetta alta fixa sem encosto. Estrutura: aço tubular e pintura em epóxi branca. Formato do assento: arredondado em aço com pequenos orifícios (furinhos) em toda sua extensão e diâmetro mínimo de 30 cm. Altura mínima de 70 cm. Apoio circular para os pés. Com 4 pés com ponteira de polipropileno. Pintura eletrostática cor branca, com tratamento de fosfatização antiferruginosa.	U	537	R\$ 130,72	R\$70.196,64
38.	Banco ou banquetta baixa fixa sem encosto. Estrutura: aço tubular e pintura em epóxi branca. Formato do assento: arredondado em aço com pequenos orifícios (furinhos) em toda sua extensão e diâmetro mínimo de 30 cm. Altura mínima de 45 cm. Apoio circular para os pés. Com 4 pés com ponteira de polipropileno. Pintura eletrostática cor branca, com tratamento de fosfatização antiferruginosa.	U	361	R\$ 94,20	R\$34.006,20
39.	Claviculario confeccionado em chapa de aço tratado com pintura eletrostática epóxi. Tipo de suporte da chave: gancheira ou de plástico, conforme modelo do claviculario e deve vir acompanhado de chaveiros compatíveis com o tipo de suporte para organização das chaves. No caso de suporte de plástico a cor dos chaveiros deverá ser acordada entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens. Deve possuir identificação sequencial por números na parede do claviculario imediatamente sobre as chaves correspondentes ao número. Acompanha chave reserva. Dimensões aproximadas: 22cm (largura) x 40cm (altura) x 6cm (profundidade)	U	225	R\$ 387,20	R\$87.120,00
40.	ARQUIVO ESCRITÓRIO EM AÇO, 04 GAVETAS. Dimensões aproximadas: 133 cm x 47 cm (l) x 71 cm (p). Arquivos de aço, com 4 gavetas para pastas suspensas tamanho ofício, com chave e cópia para fechamento simultâneo das gavetas para pastas suspensas, cor casca de ovo. Confeccionado em aço chapa 26 -mínimo (espessura 0,46mm) indicado para materiais leves. Com 6 reforços internos na vertical, 3 reforços frontais na horizontal. Com pintura eletrostática na cor casca de ovo. Ferragens: as gavetas deverão apresentar suave deslizamento sobre trilhos telescópicos e roldanas de nylon com auto travamento e/ou limitador de abertura; os puxadores devem ser do tipo alça emaço com acabamento cromado fosco; a fechadura deve ser cromada, cilíndrica, instalada e embutida na parte superior do móvel com travamento/fechamento simultâneo	U	106	R\$ 533,60	R\$56.561,60



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	das gavetas com chave (acompanha, no mínimo, 02 chaves). Todas as peças metálicas devem receber pintura epóxi-pó pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa. Porta-etiqueta em cada uma das gavetas. Acabamento anticorrosivo. Montagem inclusa e Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação, fornecido pelo fabricante. Devidamente Montado.				
41.	ESCANINHO para portfólio com cinco prateleiras e dez divisórias verticais, formando 50 vãos com alturas iguais. Confeccionado em chapa de aço, com acabamento feito pelo sistema de tratamento químico da chapa, antiferruginoso de fosfato de zinco. Corpo e divisórias no mínimo em chapa 24 (0,60 mm), base dos compartimentos no mínimo em chapa 20 (0,90 mm) e pés no mínimo em chapa 16 (1,50 mm). Pintura interna e externa aplicada através do sistema eletrostático a pó com camada mínima de tinta de 40 micras na cor cinza. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Eliminar respingos e volumes de solda, rebarbas, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Base dos compartimentos com dobras duplas na borda frontal, 1a dobra: mínimo de 20 mm. 2a dobra: mínimo de 10 mm. Bordas laterais e de fundo com dobras simples: mínimo de 20 mm. A base inferior do armário, bem como os pés de apoio, deverá receber reforço estrutural de forma a garantir estabilidade e rigidez do conjunto. Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento, quando necessário. Garantia de no mínimo 05 (cinco) anos contra corrosão e defeitos de fábrica. Devidamente Montado.	U	19	R\$ 2.308,60	R\$43.863,40
42.	Estação de Trabalho em "L" com altura do tampo entre 720mm e 750mm, largura e comprimento mínimo de 1600 x 1600mm. TAMPO. Em MDP ou MDF de 25mm, com medidas mínimas, no caso de tampo em "L", lado A com 1600mm, lado B com 1600mm e lado C de 700 a 750mm. Revestido com BP texturizado nas duas faces, cor avelã. Passafios em polipropileno injetado. Bordas revestidas com fita de PVC ou ABS, na mesma cor do revestimento melamínico, com seção semicírculo (ângulo de 180º) com encaixe em "T" no lado de contato com usuário. Nos demais lados, fita de PVC ou ABS com raio mínimo de 2,5mm. PAINÉIS DIVISÓRIOS ▪ Painéis divisórios confeccionados com requadro em aço - na cor a ser definida. ▪ Montante vertical tipo cremalheira com furação	U	38	R\$ 399,97	R\$15.198,86



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	padronizada para fixação de placas e tampos. ▪ Com placa para fechamento do painel confeccionada em MDP ou MDF de 18mm (espessura mínima), com dispositivo de fixação no quadro ou com painéis de MDP ou MDF de 25mm, com acabamento em fita de PVC ou ABS com raio mínimo de 2,5mm. ▪ Canaleta para passagem de fiação lógica e elétrica no rodapé e/ou na altura do tampo com furação para tomada com saque frontal e dispositivo de fixação no quadro. Apoios reguláveis no piso, injetados em nylon ou polipropileno. Painéis divisórios revestidos em BP texturizado em ambas as faces, na mesma cor do tampo.				
43.	Gaveteiro com 3 gavetas. Dimensões: de 630 a 650mm (altura) x 500 a 550mm (profundidade) x 390 a 402mm (largura). Tampo em MDP ou MDF de 25mm revestido em BP em ambas as faces. Cor avelã. Laterais, fundo e base em MDP ou MDF de 18mm, revestidos em BP em ambas as faces. Todas as bordas de tampos, portas, prateleiras e quaisquer outros elementos construtivos do armário que sejam acessíveis ao usuário devem ser arredondadas e livres de rebarbas, revestidas com fita de PVC ou ABS de no mínimo 2,0mm. Quatro rodízios duplos, com rodas de 48mm (mínimo). Rodas para pisos frios revestidas de material resiliente, que apresentem banda de rodagem macia. GAVETAS 3 gavetas confeccionadas em chapa de aço 24 (0,60mm) de espessura, dobrada e soldada através de eletro-fusão, com deslizamento suave sobre corrediças em aço, roldanas em nylon e eixos em aço ou em MDP ou MDF de 15mm de espessura (mínimo), revestida em BP em ambas as faces. ▪ Frente das gavetas em MDP ou MDF de 18mm de espessura, revestida em BP texturizado em ambas as faces na cor a ser determinada. ▪ Um puxador por gaveta, inteiramente metálico, de liga não-ferrosa, cromado ou niquelado, ou em polímero de alto impacto. Fechadura localizada na frente da gaveta superior com travamento simultâneo das gavetas, no mínimo uma duplicata das chaves.	U	112	R\$ 279,72	R\$31.328,64
44.	Cadeira fixa estofada, empilhável, sem braços, montada sobre armação tubular de aço, com altura do assento de 450 mm. Assento e encosto – Dimensões: assento: 460 mm (largura mínima) x 460 mm (profundidade mínima); encosto: 400 mm (largura mínima) x 350 mm (extensão vertical mínima). Fabricados em compensado anatômico moldado a quente, oriundo de madeira de reflorestamento ou de procedência legal, isento de rachaduras, e deterioração por fungos e insetos. Estofados	U	431	R\$ 159,75	R\$68.852,25





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<p>com espuma de poliuretano expandido, de espessura mínima de 40mm, colada à madeira e revestida com tecido. Fixados à estrutura por meio de porcas com garras e parafusos. Capa de proteção e acabamento injetado em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos. Tecido com composição 100% poliéster, na cor preta. Estrutura – confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020, espessura mínima da chapa de 1,9 mm, com quatro apoios no piso. Ponteiros de fechamento de topos e sapatas em polipropileno ou nylon injetadas, na cor e tonalidade da tinta da estrutura metálica, fixadas através de encaixe. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de nevoa salina de no mínimo 300 horas, em uma atmosfera conforme a especificação da NBR 8094. Pintura eletrostática a pó, tinta híbrida epóxi/ poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor preta. Prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Em todas as uniões das partes metálicas, deverá haver no mínimo dois cordões de solda em lados opostos.</p>				
45.	<p>Cadeira fixa estofada, empilhável, com apóia-braços, montada sobre armação tubular de aço, com altura do assento de 450 mm. Assento e encosto – Dimensões: assento: 460 mm (largura mínima) x 460 mm (profundidade mínima); encosto: 400 mm (largura mínima) x 350 mm (extensão vertical mínima); apóia-braços: 40mm (largura mínima) x 200mm (comprimento mínimo). Fabricados em compensado anatômico moldado a quente, oriundo de madeira de reflorestamento ou de procedência legal, isento de rachaduras, e deterioração por fungos e insetos. Estofados com espuma de poliuretano expandido, de espessura mínima de 40mm, colada à madeira e revestida com tecido. Fixados à estrutura por meio de porcas com garras e parafusos. Capa de proteção e acabamento injetado em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos. Tecido de composição 100% poliéster</p>	U	167	R\$ 229,15	R\$38.268,05



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	na cor preta. Estrutura – confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020, espessura mínima da chapa de 1,9 mm, com quatro apoios no piso. Ponteiros de fechamento de topos e sapatas em polipropileno ou nylon injetadas, na cor e tonalidade da tinta da estrutura metálica, fixadas através de encaixe. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de nevoa salina de no mínimo 300 horas, em uma atmosfera conforme a especificação da NBR 8094. Pintura eletrostática a pó, tinta híbrida epóxi/ poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor preta. Prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Em todas as uniões das partes metálicas, deverá haver no mínimo dois cordões de solda em lados opostos.				
46.	Balcão de atendimento com 1100 mm de altura e 1800 mm de comprimento. Mesa na parte interna com altura de 750 mm. Pannel e tampos: pannel em MDP ou MDF de 18 mm com 800 mm (altura) por 1800 mm (largura), a 300 mm do chão (totalizando 1100 mm de altura), revestido com BP superfície texturizada na cor avelã. Bordas encabeçadas por fitas de PVC ou ABS na mesma cor do revestimento dos painéis. Tampo superior do balcão em MDP ou MDF de 25 mm com 300 mm (profundidade) x 1800 mm (largura), fixado sobre o pannel divisório, com revestimento de BP, com superfície texturizada na cor tempranillo. Bordas encabeçadas por fitas de PVC ou ABS na mesma cor do revestimento do tampo, com raio mínimo de 2,5 mm. Tampo da mesa em MDP ou MDF de 25 mm com 600 mm (profundidade) x 1800 mm (largura), fixado à estrutura metálica com altura entre 720 mm e 750 mm. Com passa-fios e revestimento de BP, com superfície texturizada, na cor tempranillo. Bordas encabeçadas por fitas de PVC ou ABS na mesma cor do revestimento do tampo, com raio mínimo de 2,5 mm. Estrutura: em aço carbono SAE 1010/1020 com quatro apoios reguláveis no piso em polipropileno ou nylon injetado. Fixação dos tampos através de parafusos e buchas metálicas. Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas, em uma atmosfera	U	15	R\$ 2.004,00	R\$30.060,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	conforme especificação da NBR 8094 e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/ Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrômetros, na tempranillo. Soldas e partes metálicas deverão ter superfícies lisas e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias.				
47.	Estante de aço com 6 prateleiras. Medidas: 2000 x 920 x 400, com 06 prateleiras, chapa 24 com coluna 16, com reforço em baixo de cada bandeja. Reforço em X nas laterais e fundos. Pintura eletrostática a pó na cor cinza.	U	51	147,72	R\$7.533,72
48.	Mesa estudo individual tipo Telemarketing; Largura: 1000mm; Profundidade: 0700mm; Especificações: Estação de trabalho em módulos separatórios, com divisores altos para manter a privacidade de cada usuário. Composto por mesa, baia, divisória e saia em um único móvel, possibilita a incorporação de mais unidades para criação de fila extensa. Laterais curvas e com borda filetada em pvc de alta resistência evitando acidentes. Madeira MDF. Tampo e painéis da mesa em MDF. Tampo confeccionado em MDF de 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces de laminado melâminico na cor ovo. Tem em seu contorno laterais e frontais acabamento em fita de borda 29mm por 2mm de espessura, coladas pelo processo hot-melt . E pela sua parte interna o acabamento é em perfil plástico postforming 180º encaixado por um canal aberto no tampo. O tampo contém 1 passagens de fiação com 60 mm e tampa de acabamento em polipropileno encaixada ao tampo sem colagem. Paineis laterais e frontal com altura de 1m30cm em MDF de 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces de laminado melâminico na cor carvalho. Tem em seu contorno lateral acabamento em fita de borda 29 mm por 0,45mm de espessura, coladas pelo processo hot-melt na mesma cor da lateral.	U	75	R\$ 437,68	R\$32.826,00
49.	Móvel tipo longarina com 3 assentos com encostos estofados fixados à uma barra longitudinal. .ASSENTO E ENCOSTO ▪ Dimensões (de cada conjunto assento encosto): ◇ assento: 500mm (largura mínima) x 400mm (profundidade mínima); ◇ encosto: 500mm (largura mínima) x 400mm (extensão vertical mínima); ▪ Fabricados em compensado anatômico moldado a quente, com espessura de 1,5mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras e deterioração por fungos ou insetos. ▪ Estofados com espuma de poliuretano expandido, de espessura mínima de 40,0mm,	U	49	R\$ 357,96	R\$17.540,04



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	colada à madeira e revestida com tecido. ▪ A face inferior do assento deve ser revestida de forração de TNT (tecido não tecido) com peso de 120g/m². A face posterior do encosto deve receber uma camada de espuma laminada acoplada de 7mm e revestimento do mesmo tecido ou ambas com capa de proteção e acabamento injetadas em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam a forração com TNT e o uso do perfil de PVC. ▪ Fixados à estrutura por meio de porcas com garras e parafusos. ▪ Tecido com composição 100% Poliéster, cor a ser definida. ESTRUTURA ▪ Barra longitudinal (para fixação dos assentos) em tubo de aço carbono SAE. ▪ Nas extremidades abertas, quando ocorrer, colocar ponteiras de fechamento de topos e sapatas em polipropileno ou nylon injetadas, na cor e tonalidade da tinta da estrutura metálica, fixadas através de encaixe. ▪ Apóia-braços opcionais, em formato anatômico, regulável (opcional), com curso vertical de 50mm, injetados em poliuretano por processo “integral skin” e alma de aço. ▪ Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. ▪ Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 70 micrometros, na cor PRETA.				
50.	Mesa redonda medindo 1,20 x 0,75 m, tampo em aglomerado de 25 mm de espessura, revestido em laminado melamínico plástico (tipo fórmica) nas partes superior e inferior, na cor avelã, acabamento com bordas arredondadas, tipo postforming, na cor maple. Estrutura em tubo de aço 75 mm, pintada em epóxi preto-fosco pelo sistema eletrostático e curada em estufa. Fixação por meio de parafusos em bucha de aço, com sapatas reguladoras de nível, em aço, nos cinco pés. Variação aceitável de até 5% (cinco por cento) nas dimensões. Observação: Acabamento tipo postforming= acabamento em PVC, superfície de curvatura 180 graus.	U	14	R\$ 396,43	R\$5.550,02
51.	Arquivo frontal de aço para pastas suspensas, com quatro gavetas montadas sobre trilhos telescópicos que permitam abertura total. Dimensões aproximadas: 1335mm (altura) x 470mm (largura) x 710mm (profundidade). Chapa de aço SAE: Corpo e estrutura interna em chapa 22 (0,75mm); ▪ Gavetas em chapa 24 (0,60mm); Trilhos telescópicos e guias em	U	62	R\$ 589,58	R\$36.553,96



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<p>chapa 16 (1,5mm); ▪ Haste de travamento de gavetas em chapa 16 (1,5mm); Fechamento inferior (junto ao piso) em chapa 24 (0,60mm). Puxadores inteiramente metálicos, de liga não-ferrosa, cromados ou niquelados. Fechadura de tambor cilíndrico (mínimo 4 pinos) com sistema de travamento simultâneo das gavetas. Chaves em duplicata. Compressores para pastas em todas as gavetas. Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado ou niquelado. Gavetas dotadas de corredeiras providas de rolamentos em número de oito por gaveta. Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento, quando necessário. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 240 horas, em uma atmosfera conforme especificação da NBR 8094 e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 70 micrometros ou acabamento em esmalte sintético, polimerizada em estufa de 120°C / 140°C, superfícies lisas e uniformes, na cor maple. Porca soldada internamente à base para fixação das quatro sapatas niveladoras. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Eliminar respingos e volumes de solda, rebarbas, esmerilhar juntas e arredondar quinas agudas. A estrutura interna deve ser unida ao corpo do arquivo por meio de solda a ponto. Os pontos devem ter espaçamento máximo de 40 cm entre si. Os batentes horizontais e verticais devem ser unidos por meio de solda de tal forma que se configure uma única estrutura com o desaparecimento das emendas. As gavetas devem ser dotadas de contra-chapa na sua parte frontal ao longo de toda a extensão da peça. Os parafusos de fixação dos puxadores devem atravessar a chapa e a contra-chapa da parte frontal da gaveta. Profundidade mínima útil da gaveta = 620mm.</p>				
52.	<p>Carteira universitária para destro. Cadeira em pvc azul com apoio para escrita em melaminico bege - estrutura tubular, para destro. ASSENTO E ENCOSTO ▪ Assento e encosto em formato ergonômico injetados em polipropileno virgem, cor a ser definida, com cavidades para acomodação dos glúteos e superfície com textura para reduzir deslizamentos. ▪ Assento: 390mm (largura mínima) x 420mm (profundidade mínima). ▪ Encosto: 350mm</p>	U	715	R\$ 129,20	R\$92.378,00





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<p>(largura mínima) x 150mm (extensão vertical mínima). ▪ Ângulo de inclinação do assento para trás: -5°. ▪ Ângulo entre o assento e o encosto: 98°. ▪ Sistema de fixação à estrutura que não tenha contato com o usuário no momento do uso. PRANCHETA ▪ Prancheta com dimensões mínimas de 300mm (largura) x 600mm (profundidade), em MDP ou MDF de 18mm, revestido com BP na face inferior e laminado melamínico de alta pressão acabamento brilhante na face superior. Sendo que área mínima útil retangular seja de 210mm x 297mm (Tamanho normatizado A4). Com formato que facilite a entrada do aluno na carteira e proporcione a utilização de notebook. Distância do chão a parte mais alta da prancheta deverá ser de 750mm com ângulo de inclinação de 7° para trás. ▪ Fixação da prancheta com buchas metálicas e parafusos. ▪ Bordas revestidas com fita ou perfil de PVC ou ABS, com raio mínimo de 2,5mm. ▪ As quinas da prancheta deverão ser eliminadas com raios de 40mm a 60mm. ESTRUTURA ▪ Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020, chapa 16 (1,5mm), com quatro apoios injetados em nylon ou polipropileno no piso. ▪ Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/ Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 70 micrometros. Porta objeto na mesma cor e material da estrutura, em grade sob o assento. Frente com dianteira recuada em relação à borda frontal do assento e anteparo anti-queda. ▪ Um gancho, soldado na estrutura, a no mínimo 600mm do chão, com dimensões e formas suficientes para não estragar a alça das mochilas e bolsas.</p>				
53.	<p>Carteira universitária para canhoto. Cadeira em pvc azul com apoio para escrita em melaminico bege - estrutura tubular, para canhoto. ASSENTO E ENCOSTO ▪ Assento e encosto em formato ergonômico injetados em polipropileno virgem, cor a ser definida, com cavidades para acomodação dos glúteos e superfície com textura para reduzir deslizamentos. ▪ Assento: 390mm (largura mínima) x 420mm (profundidade mínima). ▪ Encosto: 350mm (largura mínima) x 150mm (extensão vertical mínima). ▪ Ângulo de inclinação do assento para trás: -5°. ▪ Ângulo entre o assento e o encosto: 98°. ▪ Sistema de fixação à estrutura que não tenha contato com o usuário no momento do uso. PRANCHETA ▪ Prancheta com dimensões</p>	U	105	R\$ 129,20	R\$13.566,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<p>mínimas de 300mm (largura) x 600mm (profundidade), em MDP ou MDF de 18mm, revestido com BP na face inferior e laminado melamínico de alta pressão acabamento brilhante na face superior. Sendo que área mínima útil retangular seja de 210mm x 297mm (Tamanho normatizado A4). Com formato que facilite a entrada do aluno na carteira e proporcione a utilização de notebook.</p> <p>Distância do chão a parte mais alta da prancheta deverá ser de 750mm com ângulo de inclinação de 7º para trás. ▪ Fixação da prancheta com buchas metálicas e parafusos. ▪ Bordas revestidas com fita ou perfil de PVC ou ABS, com raio mínimo de 2,5mm. ▪ As quinas da prancheta deverão ser eliminadas com raios de 40mm a 60mm. ESTRUTURA ▪ Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020, chapa 16 (1,5mm), com quatro apoios injetados em nylon ou polipropileno no piso. ▪ Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/ Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 70 micrometros. Porta objeto na mesma cor e material da estrutura, em grade sob o assento. Frente com dianteira recuada em relação à borda frontal do assento e anteparo anti-queda. ▪ Um gancho, soldado na estrutura, a no mínimo 600mm do chão, com dimensões e formas suficientes para não estragar a alça das mochilas e bolsas.</p>				
54.	<p>Conjunto para professor composto de mesa e cadeira a) mesa com altura entre 720 mm e 750 mm. TAMPO E PAINEL Frontal ▪ Tampo em MDP ou MDF de 18mm ou 25 mm, com 900 mm x 600 mm, revestido com BP na face inferior e laminado melamínico de alta pressão acabamento brilhante na face superior. Cor avelã. ▪ Todas as bordas do tampo devem ser revestidas com fita de PVC ou ABS com raio mínimo de 2,5mm. ▪ Painel Frontal em MDP ou MDF de 18 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão, superfície texturizada, nas duas faces. Bordas encabeçadas com fita de bordo em PVC ou ABS, na mesma cor do revestimento do laminado melamínico ou em chapa de aço carbono SAE 1010/1020, justaposto entre os pés da mesa, na mesma cor do tampo. ESTRUTURA ▪ Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020 com quatro apoios reguláveis no piso em nylon ou polipropileno injetado. ▪ Nas partes metálicas prever furos internos na</p>	U	100	R\$ 321,40	R\$32.140,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas, em uma atmosfera conforme especificação da NBR 8094 e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros, na cor maple. ▪ Fixação do tampo e Painel Frontal com parafusos ou rebite se o painel frontal for de chapa de aço. ▪ Peças Injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. ▪ Em todas as uniões de partes metálicas deverá haver no mínimo dois cordões de solda em lados opostos. ▪ Soldas e partes metálicas deverão ter superfícies lisas e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias. b) cadeira com estrutura de ferro redondo ¶ SAE 1010/1020 parede de 1,2 pintura em epóxi na cor preto, assento e encosto anatômicos em madeira compensada de 10mm revestidos em fórmica texturizada na cor ovo sendo o encosto em madeira compensada de 10mm formicado de ambos os lados, fixados com rebites de alumínio e sapatas em polietileno de alta densidade fixada por encaixe.				
55.	Quadro de Aviso de cortiça (mural para recado), com moldura de madeira, medindo 0,60m de largura por 0,90m de altura, fundo do quadro em chapa de eucatex, base de EVA 10mm e acabamento frontal em cortiça aglomerada e selada.	U	125	R\$ 41,63	R\$5.203,75
56.	Armário baixo com duas portas de abrir sem divisões internas. Dimensões: largura 0,80m, profundidade 0,51m, altura 0,74m. Tampo confeccionado em MDP com 28 mm de espessura, revestido na face superior em laminado fenólico melamínico texturizado alta pressão de 0,6mm de espessura na cor avelã e na face inferior em laminado fenólico melamínico texturizado baixa pressão de 0,2mm de espessura na mesma cor do laminado da face superior. Acabamento frontal em "post-forming" 180°. Acabamentos das bordas posterior e laterais em fita de poliestireno de 2,0mm de espessura coladas pelo processo "hot melt" na cor do laminado. Tampo fixado a estrutura por meio de sistema minifix/rotofix. Dimensões do tampo: Largura - 0,80m, profundidade - 0,51m. Laterais, fundo e parte posterior: Do corpo dos armários (sem a base, portas e tampo): largura 0,80m, profundidade 0,48m, altura 0,66m. O armário	U	32	R\$ 406,75	R\$13.016,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	deve possuir duas portas de abrir, com giro mínimo de 180º confeccionadas em MDP com 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado fenólico melamínico texturizado alta pressão de 0,6mm, na cor maple.				
57.	Lixeira, material polietileno, capacidade 10 litros, sem tampa, formato cilíndrico, cor preta.	U	145	R\$ 28,26	R\$4.097,70
58.	Lixeira cilíndrica com capacidade para 10 litros. Corpo de metal e tampa em material plástico, cor branca, com cesto removível, sistema embutido de acionamento, em aço, de tampa e pedal reforçado e alça traseira para transporte manual. Possui sistema antiderrapante que impede deslocamento quando o pedal é acionado.	U	60	R\$ 52,20	R\$3.132,00
59.	Quadro branco confeccionado em MDF, sobreposto laminado branco melamínico. Moldura em alumínio anodizado, com bordas totalmente arredondadas e protegidas em PVC. Porta-caneta com protetores em PVC. Sistema de fixação invisível. Deve acompanhar conjunto para instalação (buchas e parafusos). Dimensões: 3,00 m (largura) x 1,40 m (altura). Cor da moldura: branco ou alumínio natural.	U	62	R\$ 743,23	R\$46.080,26
60.	Bancada para laboratório de informática com altura de 750 mm, 1800 mm (comprimento). Tampo: Em MDP ou MDF de 25 mm , 750 mm (profundidade) , 1800 mm (comprimento). Revestido com BP texturizado, nas duas faces, cor avelã. Bordas frontais (em contato com o usuário) revestidas com fita de PVC ou ABS com raio mínimo de 2,5 mm. Estrutura: confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020 com quatro apoios reguláveis no piso em polipropileno ou nylon injetável. Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em Câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas, em uma atmosfera conforme especificação da NBR 8094 e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros, na cor preta. Fixação do tampo e painel com buchas metálicas e parafusos. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. Em todas as uniões de partes metálicas, deverá haver no mínimo dois cordões de solda em lados opostos. Estrutura deve ser dotada de calhas para passagem de fios, de forma que não fiquem aparentes. Soldas e partes metálicas deverão ter superfícies lisas e homogêneas,	U	73	R\$ 2.981,32	R\$217.636,36



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes e escórias. Pannel frontal em MDP ou MDF 18 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão, superfície texturizada, na mesma cor do tampo. Bordas encabeçadas com fita de bordo em PVC ou ABS na mesma cor do revestimento do laminado melamínico.				
61.	Quadro de avisos fechado com porta de vidro. Emoldurado em alumínio anodizado fosco, com duas portas de vidros lapidadas de 4mm. paralelas e correções, com cava (função puxador abre/fecha), com as extremidades da moldura (cantos) arredondadas com cantoneiras plásticas, que após a colocação do acabamento proporciona um sistema de fixação invisível. Acompanha fechadura tipo vitrine e acessórios para instalação. Dados técnicos: profundidade da moldura 5,0 cm - área útil para avisos (do vidro ao revestimento) 2,0 cm medida sugerida 0,90mx1,20m, podendo variar em +/- 5%	U	46	R\$ 726,98	R\$33.441,08
62.	Escaninho para portfólio com cinco prateleiras e dez divisórias verticais, formando 50 vãos com alturas iguais. Confeccionado em chapa de aço, com acabamento feito pelo sistema de tratamento químico da chapa, antiferruginoso de fosfato de zinco. Corpo e divisórias no mínimo em chapa 24 (0,60 mm), base dos compartimentos no mínimo em chapa 20 (0,90 mm) e pés no mínimo em chapa 16 (1,50 mm). Pintura interna e externa aplicada através do sistema eletrostático a pó com camada mínima de tinta de 40 micras na cor cinza. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Eliminar respingos e volumes de solda, rebarbas, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Base dos compartimentos com dobras duplas na borda frontal, 1ª dobra: mínimo de 20 mm. 2ª dobra: mínimo de 10 mm. Bordas laterais e de fundo com dobras simples: mínimo de 20 mm. A base inferior do armário, bem como os pés de apoio, deverá receber reforço estrutural de forma a garantir estabilidade e rigidez do conjunto. Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento, quando necessário. Garantia de no mínimo 05 (cinco) anos contra corrosão e defeitos de fábrica.	U	14	R\$ 1.166,83	R\$16.335,62
63.	Claviculario organizador para 180 chaves com chave de segurança. Confeccionado em chapa de aço, com acabamento feito pelo sistema de tratamento químico da chapa, antiferruginoso de fosfato de zinco. Pintura epóxi. Dimensões	U	17	R\$ 440,71	R\$7.492,07





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	mínimas de 46x10x41 (AxLxC em cm). Acompanhamento de 180 chaveiros em poliestireno alto impacto.				
64.	Armário confeccionado em chapa de aço 26 com acabamento feito pelo sistema de tratamento químico da chapa, antiferruginoso de fosfato de zinco. Pintura epóxi, com 2 prateleiras reguláveis e 1 prateleira fixa. Dimensões aproximadas de 1700X750X320 (Altura x Largura X Profundidade em cm).	U	12	R\$ 412,95	R\$4.955,40
65.	Estante dupla face, totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com tratamento antiferruginoso de fosfato de zinco, em cores a definir e com camada mínima de tinta de 70 micras. Estrutura composta por: 01 (uma) base fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura aproximada de 155mm; deve possuir 04 (quatro) pés niveladores, que não ultrapassam os limites externos da estante; 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu) confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 75 mm, ; 02 (duas) laterais de sustentação com altura de 2000 mm e largura aproximada de 580 mm, confeccionadas em uma única peça chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm, a borda interna da lateral deverá ser angular, formando encaixe exato entre a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; 08 (oito) prateleiras planas com dimensões mínimas de 930 mm de comprimento e 230 mm de profundidade, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos), com alturas ajustáveis e que suportem, cada uma, carga de no mínimo 110,00 kg; não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Dimensões Aproximadas: Altura: 200 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 58 cm.	U	104	R\$ 2.109,00	R\$219.336,00
66.	Estante simples face, totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com tratamento antiferruginoso de fosfato de zinco, em cores a definir e com camada mínima de tinta de 70 micras. Estrutura composta por: 01 (uma) base fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura aproximada de 155mm; deve	U	30	R\$ 1.422,00	R\$42.660,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	possuir 04 (quatro) pés niveladores, que não ultrapassam os limites externos da estante; 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu) confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 75 mm, ; 02 (duas) laterais de sustentação com altura de 2000 mm e largura aproximada de 300 mm, confeccionadas em uma única peça chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm, , a borda interna da lateral deverá ser angular, formando encaixe exato entre a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; 04 (quatro) prateleiras planas com dimensões mínimas de 930 mm de comprimento e 230 mm de profundidade, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos), possibilitando alturas ajustáveis e que suportem, cada uma, carga de no mínimo 110,00 kg; não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Dimensões Aproximadas: Altura: 200 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 30 cm.				
67.	EXPOSITOR DUPLA FACE para livros e revistas, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, em cores a definir, com camada mínima de tinta de 70 micras. Estrutura composta por: 01 (uma) base, fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura aproximada de 155 mm; 04 (quatro) pés niveladores, que não ultrapassam os limites externos da estante; 01 (uma) travessa superior horizontal confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 75 mm ; 02 (duas) laterais de sustentação confeccionadas em uma única peça chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm, deverá possuir aproximadamente 16 (dezesesseis) opções de regulagem, a borda interna da lateral deverá ser angular, formando encaixe exato entre a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; com no mínimo 02 (duas) prateleiras planas e 02 (duas) prateleiras articuláveis com dimensões de no mínimo 930 mm de comprimento e 300 mm de altura, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as	U	19	R\$ 2.085,66	R\$39.627,54



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	mesmas a união as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos); não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Dimensões Aproximadas: Altura: 100 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 58 cm.				
68.	<p>EXPOSITOR SIMPLES FACE para livros e revistas, totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, em cores a definir, com camada mínima de tinta de 70 micras.</p> <p>Estrutura composta por: 01 (uma) base, fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura aproximada de 155 mm; 04 (quatro) pés niveladores, que não ultrapassam os limites externos da estante ; 01 (uma) travessa superior horizontal confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura aproximada de 75 mm ; 02 (duas) laterais de sustentação confeccionadas em uma única peça chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm, deverá possuir aproximadamente 16 (dezesesseis) opções de regulagem, a borda interna da lateral deverá ser angular, formando encaixe exato entre a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; com anteparos laterais confeccionados em chapa de aço, no mínimo, 1,20mm de espessura; com no mínimo 04 (quatro) prateleiras planas e 04 (quatro) prateleiras articuláveis, com dimensões de no mínimo 930 mm de comprimento e 300 mm de altura, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos); não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Dimensões aproximadas: Altura: 2,00 (dois) metros; largura: 1,04 metros; profundidade: 40 cm.</p>	U	16	R\$ 2.511,66	R\$40.186,56
69.	<p>Estante para jornais e revistas dupla, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. 01 (uma) base em formato trapezoidal, formada por uma única peça, fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 155 mm e angulação aproximada de 9°, sua fixação às laterais da estante se dá através de</p>	U	14	R\$ 1.657,00	R\$23.198,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	parafusos sextavados galvanizados, possui ainda 04 (quatro) sapatas reguladoras de nível, que não ultrapassam os limites externos da estante; 01 (uma) travessa superior horizontal trapezoidal confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 75 mm e angulação aproximada de 18°, sua fixação às laterais da estante se dá através de parafusos galvanizados; 02 (duas) laterais com altura de 1000 mm e largura de 580 mm, confeccionadas em uma única peça chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm, deverá possuir 16 (dezesesseis) opções de regulagem, a borda interna da lateral deverá ser angular, formando encaixe exato entre a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; 02 (dois) suportes para jornal com 04 (quatro) barras confeccionadas em tubo metálico, comprimento 920 mm em cada uma das barras. Suporte em aço nas laterais que permitem a união do conjunto as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos). Não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Possui tampo para fechamento superior em MDF de espessura 25 mm, com superfície em melamínico e fitas de borda de espessura 1 mm em suas laterais. Dimensões Aproximadas: Altura: 100 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 58 cm.				
70.	<p>ESTANTE PARA JORNAIS E REVISTAS SIMPLES</p> <p>FACE: Totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras.</p> <p>Estrutura composta por: 01 (uma) base em formato trapezoidal, formada por uma única peça, fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 155 mm e angulação aproximada de 9°, sua fixação às laterais da estante se dá através de parafusos sextavados galvanizados, possui ainda 04 (quatro) sapatas reguladoras de nível, que não ultrapassam os limites externos da estante; 01 (uma) travessa superior horizontal trapezoidal confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 75 mm e angulação aproximada de 18°, sua fixação às laterais da estante se dá através de parafusos galvanizados; 02 (duas) laterais com altura de 2000 mm e largura de 300 mm, confeccionadas em uma única peça chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm, deverá possuir 19</p>	U	20	R\$ 1.307,50	R\$26.150,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	(dezenove) opções de regulagem, a borda interna da lateral deverá ser angular, formando encaixe exato entre a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; 02 (duas) prateleiras inclinadas com dimensões úteis de no mínimo 93,0 cm de comprimento e 32,0 cm de altura, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos), no seu comprimento devem apresentar dobras duplas, sendo que a primeira deve possuir inclinação de aproximadamente 55° (cinquenta e cinco graus) em relação a prateleira; 01 (um) suporte para jornal com 04 (quatro) barras confeccionadas em tubo metálico, comprimento 920 mm em cada uma das barras. Suporte em aço nas laterais que permitem a união do conjunto as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos). Não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Dimensões Aproximadas: Altura: 200 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 30 cm.				
71.	<p>ESTANTE MULTIMEIOS SIMPLES FACE: com capacidade para no mínimo 550 CD's e DVD's, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Estrutura contendo: 01 (uma) base, formada por uma única peça, fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 155 mm e angulação aproximada de 9°; deve possuir 04 (quatro) pés niveladores, que não ultrapassam os limites externos da estante; 01 (uma) travessa superior horizontal confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 75 mm e angulação aproximada de 18°; 02 (duas) laterais com altura de 2000 mm e largura de 300 mm, confeccionadas em uma única peça chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm; com no mínimo 06 (seis) prateleiras com dimensões úteis de no mínimo 93,0 cm de comprimento e 12,0 cm de altura, confeccionadas em chapa nº 0,90 mm, com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos), Cada prateleira deve possuir espaços para a armazenagem individualizada de cada multimídia, de modo a facilitar a identificação e a retirada/reposição das</p>	U	25	R\$ 1.962,33	R\$49.058,25





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	mesmas e um aparador, encaixado ao fundo da prateleira, deslizando em toda sua extensão. Não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Dimensões Aproximadas: Altura: 200 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 30 cm.				
72.	PAINEL PARA SINALIZAÇÃO PARA ESTANTE DUPLA FACE: Totalmente confeccionado em aço com espessura de 0,90 mm e tratamento químico das chapas através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras. Deverá ficar completamente embutido na lateral da estante, através de sistema de fixação lateral por encaixe, sem uso de parafusos, soldas ou rebites, deverá possuir 38 (trinta e oito) rasgos retangulares. Dimensões mínimas: Altura: 200 cm, Largura: 52 cm, Profundidade: 2,7 cm..	U	66	R\$ 332,50	R\$21.945,00
73.	Painel para sinalização para estante simples face, totalmente confeccionada em aço com espessura de 0,90 mm e tratamento químico das chapas através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras. Encaixado, deverá ficar completamente embutido na lateral da estante, deverá possuir 19(dezenove) rasgos retangulares. Sistema de fixação lateral por encaixe, sem uso de parafusos, soldas ou rebites. Dimensões mínimas: Altura: 2,0 (dois) metros, Largura: 24 cm, Profundidade: 2,7 cm	U	59	R\$ 202,50	R\$11.947,50
74.	Painel para sinalização para estante dupla face, totalmente confeccionada em aço com espessura de 0,90 mm e tratamento químico das chapas através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras. Encaixado, deverá ficar completamente embutido na lateral da estante, deverá possuir 16 (dezesesseis) rasgos retangulares. Sistema de fixação lateral por encaixe, sem uso de parafusos, soldas ou rebites. Dimensões mínimas: Altura: 100 cm, Largura: 52 cm, Profundidade: 2,7 cm.	U	54	R\$ 165,00	R\$8.910,00
75.	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA ESTANTE DUPLA FACE: Confeccionada em chapa de aço de 1,20mm e tratamento químico através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras. Na parte superior, sistema de fixação ao painel pelo sistema de encaixe, sem uso de parafusos, soldas ou rebites. Deverá ter superfície lisa, sem saliências ou perfurações aparentes. Dimensões mínimas: Altura: 54cm, Largura: 23,5cm, Profundidade: 2cm	U	87	R\$ 63,67	R\$5.539,29
76.	Bibliocanto, totalmente confeccionado em	U	1050	R\$	R\$17.682,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	chapa de aço nº 18 (1,20 mm de espessura). Dobrado em formato de "L", com cantos arredondados, sem arestas cortantes e rebarbas, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante). Pintura através de sistema eletrostático a pó. Dimensões aproximadas: Altura: 20cm, largura: 13cm, base: 10cm.			16,84	
77.	Caixa para periódicos com fundo aberto, totalmente confeccionada em chapa de aço de 1,20 mm, de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através do sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras, em cores a definir. Com fechamento inferior frontal com altura mínima de 100mm; sem cantos vivos, sem rebarbas ou arestas cortantes. Dimensões aproximadas: Altura: 20 cm, largura: 10 cm, profundidade: 20 cm.	U	310	R\$ 41,34	R\$12.815,40
78.	CARRINHO PARA BIBLIOTECA: para transporte de livros e revistas, confeccionado em chapa de aço, tubo e MDF. Partes metálicas com tratamento químico através do sistema antiferruginoso, fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras. Composto por: 02 (duas) laterais confeccionadas em MDF, com espessura mínima de 15mm; 03 (três) prateleiras confeccionadas em aço 0,90 mm, inclinadas a 15 graus; estrutura tubular confeccionada em tubo com diâmetro de 25,4mm e espessura de 1,5mm; 04 rodízios giratórios. A alça para transporte deverá ser no sentido horizontal e ser parte integrante da estrutura de sustentação. Ter capacidade de carga de no mínimo 30 kg, sendo distribuídos 10 kg por prateleira. Dimensões aproximadas: Altura: 139cm, Largura: 58cm, Profundidade: 53cm	U	9	R\$ 1.859,34	R\$16.734,06
79.	Armário Duplo com 06 (seis) portas, confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, contendo: 02 (duas) laterais e uma divisória vertical central em aço espessura 0.60 mm, um fundo e dois tampos (superior e inferior) confeccionados em aço com espessura de 0.60 mm. 02(dois) reforços internos (esquadro) confeccionado em aço 1,20 mm fixado as laterais. 01 (uma) divisória frontal central com espessura de 0,90 mm, base confeccionada em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25 mm e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. O armário deverá conter 06 (seis) compartimentos com porta, sendo que a porta deverá conter 02 (duas) dobradiças internas, 02	U	26	R\$ 1.647,67	R\$42.839,42



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	(dois) batentes de borracha e uma fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves cada. Área de entrada de cada porta 53x 24 cm e área interna 54,5x30x42,5 cm. As portas possuem na parte frontal perfurações em forma de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimentos. Montagem através de rebites. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Dimensões: Altura:185 cm, Largura: 60 cm,Profundidade: 45 cm				
80.	Armário Duplo com 10 (dez) portas, confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, contendo: 02 (duas) laterais e uma divisória vertical central em aço espessura 0.60 mm, um fundo e dois tampos (superior e inferior) confeccionados em aço com espessura de 0.60 mm. 02(dois) reforços internos (esquadro) confeccionado em aço 1,20 mm fixado as laterais. 01 (uma) divisória frontal central com espessura de 0,90 mm, base confeccionada em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25 mm e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. O armário deverá conter 10 (dez) compartimentos com porta, sendo que a porta deverá conter 02 (duas) dobradiças internas, 02 (dois) batentes de borracha e uma fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves cada. Área de entrada de cada porta 31x 24 cm e área interna 32,5x30x42,5 cm. As portas possuem na parte frontal perfurações em forma de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimentos. Montagem através de rebites. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Dimensões: Altura:185 cm, Largura: 60 cm,Profundidade: 45 cm	U	30	R\$ 1.934,67	R\$58.040,10
81.	Armário em aço para pastas suspensa, totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Contendo: 02 (duas) laterais em chapa aço nº 24 (0,60mm), 01 (um) fundo em chapa nº 24 (0,60mm) e 02 (duas) bandejas (superior e inferior) confeccionados em chapa aço nº 24 (0,60mm), 01 (um) reforço superior interno (esquadro) em chapa aço nº 18	U	20	R\$ 1.990,50	R\$39.810,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	(1,20mm) fixado as laterais. 01 (uma) base, confeccionada em chapa aço galvanizado nº 18 (1,25mm) dobrada em forma de "U" e 01 (um) rodapé soldado também em chapa aço galvanizado nº 18 (1,25mm) e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. 03 (três) prateleiras em chapa nº 24 (0,60mm). 02 (duas) gavetas duplas para pastas suspensas confeccionada em chapa com 0,90mm de espessura com área de encaixe das pastas com 36,0 cm de profundidade e 38,0 cm de largura com corrediças telescópicas que permite a abertura total da gaveta e 02 (duas) fendas oblongas de 24x104mm na parte frontal para puxar a gaveta. 02 (duas) portas (esquerda - direita) confeccionadas em chapa aço nº 24 (0,60mm), com dobras quádruplas, sendo que cada porta deverá conter 03 (três) dobradiças internas e 02 (dois) batentes de borracha. A porta da esquerda possui 02 (dois) trincos: um na parte superior e outro na parte inferior. A porta deverá conter 01 (uma) fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves. Área de entrada de no mínimo 1640mm de altura x 820mm de largura e área interna total de 1695mm de altura x 895 mm de largura x 425 mm de profundidade. As portas deverão possuir perfurações na parte frontal em forma de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimentos. Montagem através de rebites. Capacidade de carga distribuída: 225 Kg; 45 Kg por prateleira. Dimensões: Altura: 1,85 metros, Largura: 90 cm, Profundidade: 45 cm.				
82.	MESA DE ESTUDO QUADRADA: composta por tampo em MDF (chapa de baixa densidade) 25mm com revestimento BP (melamínico de baixa pressão) e acabamento das bordas em ABS de 2mm; 04 (quatro) pés de aço com baixo teor de carbono e parede 1,2mm, sendo 04 (quatro) peças verticais de 40x40mm e 02 (duas) travessa de 20x40 unidas com solda, com pintura em epóxi pó na cor alumínio; 02 (duas) barras de tubo 20x40 do mesmo material e acabamento dos pés fazem a união entre os mesmos por meio de parafusos e porcas (formando a estrutura) e a fixação do tampo por parafusos 4,2x13; Ponteiras e sapatas com regulagem de altura nas pontas dos tubos 40x40; Dimensões aproximadas: 900x900x740.	U	87	R\$ 844,67	R\$73.486,29
83.	MESA RETANGULAR PARA COMPUTADOR: composta por tampo em MDF (chapa de baixa densidade) 25 mm com revestimento BP (melamínico de baixa pressão) e acabamento	U	67	R\$ 774,00	R\$51.858,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	das bordas em ABS de 2mm. Apresenta passagem de fiação por meio de furo de diâmetro 60mm com acabamento em peça plástica (passa fio); 04 (quatro) pés de aço com baixo teor de carbono e parede 1,2mm, sendo 04 (quatro) peças verticais de 40X40mm e 2 (duas) travessas de 20x40, com pintura em epóxi pó na cor alumínio; Duas barras de tubo 20x40 do mesmo material e acabamento dos pés fazem a união entre os mesmos por meio de parafusos e porcas (formando a estrutura) e a fixação do tampo por parafusos 4,2x13; Ponteiras e sapatas com regulagem de altura nas pontas dos tubos 40x40; Dimensões de 800x600x740.				
84.	MESA RETANGULAR PARA COMPUTADOR: composta por tampo em MDF (chapa de baixa densidade) 25mm, com revestimento BP (melamínico de baixa pressão) e acabamento das bordas em ABS de 2mm. Apresenta passagem de fiação por meio de furo de diâmetro 60mm com acabamento em peça plástica (passa fio); 04 (quatro) pés de aço com baixo teor de carbono e parede 1,2mm, sendo 04 (quatro) peças verticais de 40X40mm e 2 (duas) travessa de 20x40 unidas com solda, com pintura em epóxi pó na cor alumínio; 02 (duas) barras de tubo 20x40 do mesmo material e acabamento dos pés fazem a união entre os mesmos por meio de parafusos e porcas (formando a estrutura) e a fixação do tampo por parafusos 4,2x13; Ponteiras e sapatas com regulagem de altura nas pontas dos tubos 40x40; Dimensões aproximadas: 1600x600x740.	U	20	R\$ 939,00	R\$18.780,00
85.	MESA RETANGULAR: composta por tampo em MDF (chapa de baixa densidade) 25 mm com revestimento BP (melamínico de baixa pressão) e acabamento das bordas em ABS de 2mm; 01 (uma) caixa de devolução em aço com espessura de 0,75mm e dimensões de 150x120x270mm encaixada no meio do tampo da mesa; 04 (quatro) pés de aço com baixo teor de carbono e parede 1,2mm, sendo 04 (quatro) peças verticais de 40X40mm e 02 (duas) travessa de 20x40 unidas com solda, com pintura em epóxi pó na cor alumínio; 02 (duas) barras de tubo 20x40 do mesmo material e acabamento dos pés fazem a união entre os mesmos por meio de parafusos e porcas (formando a estrutura) e a fixação do tampo por parafusos 4,2x13; Ponteiras e sapatas com regulagem de altura 40x40; Dimensões aproximadas 1800x900x740.	U	34	R\$ 1.464,00	R\$49.776,00
86.	Painel divisor para mesas de estudo, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor	U	80	R\$ 85,34	R\$6.827,20





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	de carbono, espessura 1,9 mm, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Possui dobra em ângulo de 90º com furações inferiores para fixação por meio de três parafusos auto atarraxantes Ø 5 mm que acompanham o produto. Os cantos superiores possuem arredondamento. Dimensões: altura: 350 mm; largura: 800 mm; profundidade: 20 mm				
87.	Painel divisor para mesas de estudo, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, espessura 1,9 mm, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Possui dobra em ângulo de 90º com furações inferiores para fixação por meio de três parafusos auto atarraxantes Ø 5 mm que acompanham o produto. Os cantos superiores possuem arredondamento. Dimensões: altura: 350 mm; largura: 600 mm; profundidade: 20 mm	U	88	R\$ 68,67	R\$6.042,96
88.	Estofado curvo com assento fixo sem encosto – Estruturado totalmente em madeira de reflorestamento (Eucalyptus grandis). Assento sem divisões com altura de 29,5cm e profundidade de 51cm estofado com espuma soft 28 estruturado com percinta elástica italiana. Forração em tecido 100% poliéster; Pés em alumínio injetado em “L” com abas trapezoidais como a maior medida a superior de 04 cm e a menor a inferior de 2cm, altura de 15cm de e espessura de 3mm, fixados na estrutura inferior do estofado através de parafusos e porca garra embutida. Dimensões: Curva Assento: 125cm Curva Encosto: 201cm Altura: 45 cm Profundidade: 72cm	U	13	R\$ 2.251,00	R\$29.263,00
89.	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 9 cm e altura traseira máxima em relação a parte superior do assento de 32 cm e frontal mínima de 32cm e estofado com espuma soft 20 estruturado com percinta elástica italiana; Assento e encosto estruturados com percinta elástica italiana;	U	25	R\$ 1.723,50	R\$43.087,50



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	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. Dimensões: Largura: 68cm Altura:77 cm Profundidade:63cm				
90.	Pufe redondo produzido com estrutura em madeira reflorestada de eucalipto seco em estufa, fixadas com parafusos, grampos e cantoneiras para reforço. Assento e laterais confeccionados em espuma soft; Forração em tecido 100% poliéster; A embalagem do estofado é revestida em plástico virgem envolvido por papelão emanta elástica. Dimensões: Largura: 52 cm Altura: 45 cm Diâmetro: 52 cm	U	12	R\$ 782,50	R\$9.390,00
91.	Cadeira Estudo - Assento com estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência com canaleta interna. Contra-assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência para proteção no empilhamento. Encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência. Estrutura única em formato arco modelo cadeira, confeccionada em barra redonda de aço SAE 1020 com 12,7 mm de diâmetro. Acabamento em banho de cromo com base niquelada sobre aço polido tratado quimicamente, com espessura de camada que atende os requisitos de resistência e durabilidade. Empilhável. Dimensões: altura total: 815 mm; altura do assento: 475 mm; largura: 535 mm; profundidade: 510mm	U	211	R\$ 480,34	R\$101.351,74
92.	Vitrine mostruário em vidro e aço, com 1,85 de altura, 1,00 de comprimento e 0,37 de largura. 4 prateleiras de vidro, portas de correr de vidro, base com rodízio auto-travante, com fechadura para porta.	U	20	R\$ 1.749,55	R\$34.991,00
93.	Cadeira de escritório, tipo secretária, com base giratória, estofada, espuma injetada e revestida em tecido courvin, couro sintético ou couro, na cor preta(assento e encosto), sem apoio para os braços.(fixo) Regulagem de altura(vertical) à Gás C 0006, com base estrelar em Polipropileno ou poliuretano de alta resistência, com 5 rodízios. Sem regulagem do encosto. Dimensões mínimas: 90x35x45 cm (a x l x p).	U	125	R\$ 305,40	R\$38.175,00

**5.1. Para todos os itens, serão aceitos equipamentos SIMILARES (ou SUPERIORES), ou seja, que apresentem desempenho e função semelhantes, desde que sejam mantidas as mesmas características de qualidade, comportamento e funcionamento.**

**5.2. Quantitativos:**



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Item	Volta Redonda	São Gonçalo	Realengo	Paulo de Frontin	Reitoria	Paracambi	Duque de Caxias	Arraial	Mesquita	Resende	Pinheiral	Rio de Janeiro
1.	2	10	6	3	1	3	2	3	-	1	1	-
2.	5	50	10	51	1	5	45	4	4	9	4	6
3.	40	50	20	67	6	40	80	8	-	35	89	150
4.	3	30	6	6	-	5	10	1	2	3	4	6
5.	4	15	4	12	-	10	4	-	-	4	4	2
6.	4	15	6	-	-	40	10	-	-	-	1	-
7.	6	6	10	3	1*	3	20	1	2	2	5	10
8.	2	8	4	3	-	2	1	1	-	1	4	-
9.	12	30	8	50	1	20	35	5	8	17	5	4
10.	17	40	20	19	-	40	10	4	-	-	5	10
11.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
13.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10
14.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
15.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
16.	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	4
17.	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
18.	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-
19.	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-
20.	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
21.	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-
22.	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	4
23.	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
24.	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	20
25.	2	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	2
26.	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	2
27.	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	10
28.	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	4
29.	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
30.	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
31.	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	5
32.	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
33.	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
34.	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
35.	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

36.	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	100
37.	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	120
38.	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	50
39.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	8
40.	-	25	-	-	-	-	10	-	-	-	-	6
41.	-	8	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
42.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
43.	8	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	6
44.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	100
45.	-	-	-	-	-	-	2	-	-	15	-	-
46.	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-
47.	-	-	-	-	-	-	10	-	-	3	-	5
48.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	25	-	-
49.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	4	-	-
50.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
51.	-	-	-	-	-	-	15	-	-	2	-	-
52.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	-	200
53.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	20
54.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	50
55.	-	-	-	-	-	-	15	-	-	10	-	20
56.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
57.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	40	-	-
58.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	15	-	-
59.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	7	-	-
60.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
61.	-	-	-	-	-	-	20	-	-	2	-	-
62.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
63.	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	2
64.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
65.	-	-	-	-	-	-	5	-	1	8	42	-
66.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
67.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
68.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
69.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
70.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-
71.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

72.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
73.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
74.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
75.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	4	28	-
76.	-	-	-	-	-	-	-	200	50	50	700	-
77.	-	-	-	-	-	-	-	50	10	20	150	-
78.	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2	-
79.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1	-
80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
81.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
82.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	15
83.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-
84.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
86.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
87.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-
88.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
89.	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	3	-
90.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
91.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	85	-
92.	2	10	4	2	-	2	-	-	-	-	-	-
93.	40	20	20	15	-	30	-	-	-	-	-	-

**5.3. Quantitativos mínimos quando solicitado:**

1.	1	61.	2	121.	12	181.	1	241.	1	301.	1	361.	7
2.	1	62.	2	122.	1	182.	5	242.	1	302.	1	362.	5
3.	1	63.	2	123.	1	183.	1	243.	1	303.	1	363.	2
4.	75	64.	1	124.	1	184.	1	244.	1	304.	1	364.	2
5.	5	65.	1	125.	1	185.	1	245.	1	305.	1	365.	5
6.	2	66.	1	126.	1	186.	2	246.	1	306.	1	366.	5
7.	1	67.	5	127.	1	187.	1	247.	1	307.	1	367.	5
8.	1	68.	50	128.	1	188.	15	248.	1	308.	10	368.	5
9.	1	69.	15	129.	25	189.	2	249.	1	309.	10	369.	2
10.	1	70.	2	130.	10	190.	50	250.	1	310.	10	370.	7
11.	1	71.	2	131.	5	191.	10	251.	1	311.	2	371.	7





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

12.	1	72.	10	132.	5	192.	50	252.	1	312.	1	372.	7
13.	10	73.	5	133.	1	193.	15	253.	2	313.	5	373.	7
14.	1	74.	25	134.	1	194.	1	254.	1	314.	2	374.	7
15.	75	75.	25	135.	1	195.	5	255.	2	315.	2	375.	2
16.	5	76.	25	136.	1	196.	5	256.	2	316.	2	376.	2
17.	2	77.	1	137.	10	197.	5	257.	1	317.	2	377.	2
18.	2	78.	4	138.	6	198.	7	258.	1	318.	5	378.	2
19.	1	79.	1	139.	6	199.	10	259.	5	319.	1	379.	1
20.	5	80.	1	140.	2	200.	10	260.	5	320.	2	380.	1
21.	15	81.	2	141.	2	201.	10	261.	5	321.	2	381.	1
22.	1	82.	2	142.	1	202.	1	262.	5	322.	10	382.	1
23.	2	83.	1	143.	10	203.	1	263.	5	323.	1	383.	1
24.	10	84.	1	144.	10	204.	10	264.	1	324.	15	384.	1
25.	5	85.	1	145.	2	205.	10	265.	1	325.	15	385.	2
26.	5	86.	1	146.	1	206.	10	266.	1	326.	7	386.	1
27.	1	87.	1	147.	30	207.	10	267.	1	327.	7	387.	1
28.	25	88.	1	148.	6	208.	10	268.	1	328.	5	388.	1
29.	1	89.	1	149.	15	209.	10	269.	1	329.	5	389.	1
30.	2	90.	1	150.	10	210.	10	270.	1	330.	2	390.	1
31.	1	91.	1	151.	5	211.	2	271.	1	331.	25	391.	1
32.	2	92.	1	152.	5	212.	1	272.	1	332.	5	392.	2
33.	1	93.	1	153.	5	213.	10	273.	1	333.	10	393.	1
34.	1	94.	1	154.	1	214.	5	274.	1	334.	12	394.	1
35.	2	95.	1	155.	1	215.	10	275.	1	335.	5	395.	1
36.	5	96.	1	156.	2	216.	10	276.	1	336.	25	396.	1
37.	2	97.	1	157.	1	217.	25	277.	1	337.	25	397.	1
38.	15	98.	7	158.	10	218.	1	278.	5	338.	25	398.	1
39.	15	99.	2	159.	10	219.	1	279.	1	339.	5	399.	1
40.	2	100.	1	160.	5	220.	5	280.	5	340.	12	400.	1
41.	2	101.	1	161.	5	221.	5	281.	2	341.	20	401.	1
42.	1	102.	1	162.	5	222.	5	282.	5	342.	10	402.	1
43.	4	103.	1	163.	1	223.	5	283.	1	343.	25	403.	1
44.	1	104.	1	164.	1	224.	25	284.	5	344.	1	404.	1
45.	1	105.	1	165.	2	225.	5	285.	3	345.	1	405.	2
46.	5	106.	1	166.	1	226.	5	286.	3	346.	50	406.	1
47.	10	107.	1	167.	5	227.	1	287.	3	347.	25	407.	1



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

48.	1	108.	1	168.	1	228.	1	288.	1	348.	7	408.	1
49.	1	109.	5	169.	1	229.	2	289.	3	349.	10	409.	1
50.	10	110.	5	170.	1	230.	1	290.	3	350.	1	410.	1
51.	10	111.	5	171.	1	231.	1	291.	3	351.	1	411.	1
52.	2	112.	5	172.	1	232.	1	292.	1	352.	10	412.	1
53.	1	113.	25	173.	10	233.	1	293.	1	353.	3	413.	1
54.	1	114.	1	174.	1	234.	1	294.	3	354.	5	414.	1
55.	2	115.	2	175.	1	235.	1	295.	15	355.	7	415.	1
56.	10	116.	2	176.	10	236.	1	296.	10	356.	7	416.	1
57.	1	117.	3	177.	10	237.	1	297.	1	357.	1	417.	1
58.	1	118.	2	178.	2	238.	1	298.	3	358.	1	418.	1
59.	1	119.	500	179.	2	239.	1	299.	1	359.	1		
60.	5	120.	100	180.	2	240.	5	300.	1	360.	1		

## 6. DA ESTIMATIVA DE CUSTO

**6.1.** O custo estimado total da presente licitação é de R\$ 1.387.776,26 (Um milhão, trezentos e oitenta e sete mil, setecentos e setenta e seis reais e vinte e seis centavos.).

**6.1.1.** O custo estimado total da licitação foi obtido através de levantamento feito pelo solicitante do material junto a empresas do ramo, conforme registros anexados ao(s) processo(s) acima indicado(s).

**6.1.2.** Os preços ofertados devem incluir todo e qualquer custo, inclusive despesas indiretas e impostos, que por ventura venha a incidir sobre o objeto desta contratação.

## 7. DO LOCAL E DO PRAZO PARA ENTREGA

**7.1.** O(s) item(ns) será(ão) entregue(s) nos seguintes endereços:

**7.1.1. Volta Redonda:** Rua Antônio Barreiros, 212, Nossa Senhora das Graças, Volta Redonda – RJ, CEP: 27.215-350. Diretoria de Apoio Técnico ao Ensino, correio eletrônico: [date.cvr@ifrj.edu.br](mailto:date.cvr@ifrj.edu.br).

**7.1.2. Reitoria:** Rua Pereira de Almeida, 88 – Praça da Bandeira, Rio de Janeiro – RJ, CEP: 20510-100, Diretoria de Logística e Infraestrutura, correio eletrônico: [dali@ifrj.edu.br](mailto:dali@ifrj.edu.br).

**7.1.3. Engenheiro Paulo de Frontin:** Avenida Maria Luiza s/nº, Sacra Família do Tinguá, Engenheiro Paulo de Frontin – RJ, CEP 26.660-000, correio eletrônico [Ricardo.kneipp@ifrj.edu.br](mailto:Ricardo.kneipp@ifrj.edu.br)/[juliano.moreira@ifrj.edu.br](mailto:juliano.moreira@ifrj.edu.br).

**7.1.4. Resende:** Avenida Prefeito Botafogo, s/n, Campos Elíseos, Resende – RJ, CEP 27542-000, correio eletrônico: [dg.cres@ifrj.edu.br](mailto:dg.cres@ifrj.edu.br) e [ana.pinho@ifrj.edu.br](mailto:ana.pinho@ifrj.edu.br).



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

- 7.1.5. Mesquita:** Rua Paulo I, s/nº, Praça João Luiz do Nascimento, Centro, Mesquita – RJ, CEP 26.551-240, correio eletrônico, [da.cmesq@ifrj.edu.br](mailto:da.cmesq@ifrj.edu.br) e [gdcmesq@ifrj.edu.br](mailto:gdcmesq@ifrj.edu.br).
- 7.1.6. Arraial do Cabo:** Rua José Pinto da Macedo, s/nº, Prainha – RJ, CEP 28.930-000, correio eletrônico [anderson.pereira@ifrj.edu.br](mailto:anderson.pereira@ifrj.edu.br).
- 7.1.7. São Gonçalo:** Rua Dr. José Augusto Pereira dos Santos, s/nº, Neves, São Gonçalo – RJ, CEP 24.425-005
- 7.1.8. Nilópolis:** Rua Lúcio Tavares, 1045 - Frigorífico, Centro, Nilópolis – RJ, CEP 26530-060
- 7.1.9. Duque de Caxias:** Avenida República do Paraguai, 120, Vila Sarapuí, Duque de Caxias – RJ, CEP 25.050-100.
- 7.1.10. Realengo:** Rua Professor Carlos Wenceslau, 343, Realengo, Rio de Janeiro – RJ, CEP 21.715-000.
- 7.1.11. Pinheiral:** Rua José Breves 550, Centro, Pinheiral – RJ, CEP 27.197-000
- 7.1.12. Paracambi:** Rua Sebastião Lacerda, s/nº, Centro, Paracambi – RJ, CEP 26.600-000.
- 7.1.13. Rio de Janeiro:** Rua Senador Furtado nº 121, Maracanã – RJ, CEP 20.270-021.

**7.2.** A entrega se dará por solicitação.

**7.3.** **O prazo máximo de entrega para todos os materiais será de 30 (Trinta) dias corridos a contar do recebimento da nota de empenho.**

**7.4.** No caso de ocorrência de motivo de força maior que venha a impossibilitar o cumprimento do referido prazo de entrega, a contratada deverá comunicar por escrito ao IFRJ tal ocorrência, indicando a data em que efetivará a entrega. Essa solicitação deverá ser autorizada pelo solicitante.

**7.5.** A contratada deverá entregar o material com observância das especificações previstas neste Termo de Referência e deverá reparar, corrigir e remover, no todo ou em parte, os materiais que estejam fora das especificações, que se verifiquem danos em decorrência do transporte ou com embalagem danificada, independentemente do motivo alegado, bem como providenciar a substituição dos mesmos, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contado a partir da notificação que lhe for oficialmente entregue.

**7.5.1.** Caso a empresa entregue o material fora da especificação solicitada, arcará com todas as despesas referentes à devolução dos mesmos, e se o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro concordar, a empresa poderá fazer nova remessa para a substituição. O prazo para o pagamento ficará suspenso até a entrega total dos itens de acordo com as especificações.

**7.5.2.** A empresa fornecedora dos materiais será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações deste Edital.

**7.6.** Todo material entregue será submetido previamente à inspeção visual realizada pelo servidor designado para tal, pela Administração, cabendo a este o direito de recusar materiais que apresentem algum defeito ou que não estejam de acordo com o especificado no instrumento convocatório e na proposta da licitante.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

## 8. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

8.1. Os bens serão recebidos:

8.1.1. Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

8.1.2. Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará em até (15) (quinze) dias do recebimento provisório.

a) 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.

b) O recebimento, provisório ou definitivo, não exclui a responsabilidade civil da CONTRATADA pela solidez e segurança dos materiais, durante o período de garantia previsto.

8.2. Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos bens em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

8.2.1. O(s) item(ns) será(ao) recusado(s):

a) Quando entregues com especificações técnicas diferentes das contidas na proposta do FORNECEDOR ou no Termo de Referência;

b) Quando apresentarem qualquer defeito durante a verificação de conformidade;

c) Em caso de dúvidas quanto à qualidade;

d) Caso a empresa entregue o material fora da especificação solicitada, arcará com todas as despesas referentes à devolução dos mesmos, e se o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro concordar, a empresa poderá fazer nova remessa para a substituição. O prazo para o pagamento ficará suspenso até a entrega total dos itens de acordo com as especificações.

## 9. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

9.1. O critério de julgamento e classificação das Propostas será o **MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM**, observadas as exigências contidas no Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

## 10. DOS CRITÉRIOS AMBIENTAIS ADOTADOS

10.1. Em face da 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, a(s) empresa(s) será(ao) responsável(is) pela utilização de tecnologia e materiais que reduzam o impacto ambiental, bem como a utilização de materiais que possam ser submetidos a reciclagem.

10.2. Para todos os itens desta licitação, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

---

Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981:

**11. DA VISITA TÉCNICA**

**11.1.** Não se aplica.

**12. DA CAPACIDADE TÉCNICA**

**12.1.** Não se aplica.

**13. DA SOLICITAÇÃO DE AMOSTRAS**

**13.1.** Não se aplica.

**14. DA GARANTIA**

**14.1.** O(s) material(ais) ofertado(s) deverá(ão) possuir garantia de, no mínimo, 3 (três) meses, ou de acordo com o informado no item, a contar da data da entrega.

**14.1.1.** Havendo necessidade de instalação, montagem, treinamento ou afins, o período da garantia será contado depois de sanadas tais pendências e não da data da entrega.

**15. DAS OBRIGAÇÕES DO IFRJ**

**15.1.** Permitir ao FORNECEDOR o acesso ao local de entrega dos produtos, colaborando para as operações de entrega e retirada dos produtos solicitados observadas as normas de segurança;

**15.2.** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

**15.3.** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

**15.4.** Informar ao FORNECEDOR sobre qualquer irregularidade apresentada no fornecimento dos materiais solicitados;

**15.5.** Efetuar o pagamento no prazo previsto.

**16. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**16.1.** Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

**16.2.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

**16.2.1.** O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

expensas, no prazo máximo fixado no Termo de Referência, o produto com avarias ou defeitos.

- 16.3.** Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes do fornecimento, tais como: pessoal, salários, impostos, transporte, e outros;
- 16.4.** Responsabilizar-se por danos pessoais e materiais, decorrentes de dolo ou culpa por parte de seus empregados e/ou prepostos;
- 16.5.** Ressarcir os eventuais prejuízos causados aos órgãos gerenciadores e participante(s) e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidades cometidas na execução das obrigações assumidas.
- 16.6.** Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;
- 16.7.** Comunicar à Administração, 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;
- 16.8.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 16.9.** Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

## **17. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

- 17.1.** A disciplina das infrações e sanções administrativas aplicáveis no curso da licitação e da contratação é aquela prevista no Edital.

## **18. DO PAGAMENTO**

### **18.1. O pagamento será feito contra Nota de Empenho de Despesa.**

- 18.2.** O prazo para pagamento será de 30 (trinta) dias, contados a partir do final do período de Adimplemento conforme § 3º, Art. 40 da Lei 8.666/93.

**18.2.1.** O pagamento somente será efetuado após o “atesto”, pelo servidor competente, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada.

- a)** O “atesto” fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada e do regular cumprimento das obrigações assumidas.

- 18.3.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente 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.

- 18.4.** Antes do pagamento, a Contratante verificará, por meio de consulta eletrônica, a regularidade do cadastramento da Contratada no SICAF e/ou nos sites oficiais, especialmente quanto à regularidade fiscal, devendo seu resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento.

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

## **19. DAS OBSERVAÇÕES IMPORTANTES**



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

- 
- 19.1.** A quesito do solicitante as propostas poderão ser solicitados catálogo, folders, manuais, folhetos da internet para todos os itens.
- 19.2.** O preço ofertado deve incluir todo e qualquer custo, inclusive frete, que por ventura venha a incidir sobre o objeto deste Pregão.
- 19.3.** O prazo de validade da proposta de preço deverá ser informado pelos Fornecedores em dias, não sendo este inferior a 60 (sessenta) dias.
- 19.4.** Durante o período da garantia, todas as despesas correrão por conta da empresa ou por terceiro (neste caso informar nome da empresa e dados do responsável e a sua concordância).
- 19.4.1.** Caso a empresa participante seja de outro Estado, poderá ser solicitado, **a critério do Setor Solicitante**, uma Relação/ Declaração com as firmas prestadoras de Assistência Técnica, da marca vencedora, no Estado do Rio de Janeiro, para que o IFRJ não tenha custos no transporte do material, depois de findada a garantia do equipamento
- 19.5.** Caso o item tenha procedência internacional, poderá ser solicitado, **a critério do Setor Solicitante**, carta de representação no Brasil, fornecida pelo fabricante do mesmo.
- 19.6.** As marcas sugeridas são aprovadas pelo IFRJ decorrentes de uso e dispensam comprovação de qualidade dos produtos. O Edital não impede que outras marcas sejam ofertadas, desde que acompanhadas de laudo fornecido por organismos certificadores acreditados pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, ou outro como ANVISA comprovando a aprovação ou qualidade do produto.
- 19.7.** Todos os itens deverão ser fornecidos de acordo com as especificações descritas acima.
- 19.8.** **INFORMAÇÕES E DÚVIDAS REFERENTES AO EDITAL**  
*devem ser encaminhadas à Coordenação de Compras, Licitações e Contratos do IFRJ – Campus Volta redonda, através do telefone (24) 3356-9152 ou do e-mail [secom.cvr@ifrj.edu.br](mailto:secom.cvr@ifrj.edu.br).*



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

**ANEXO II**

**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 07/2015  
CAMPUS VOLTA REDONDA  
PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) Nº. 23274.000286/2015-01

(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

(nome da empresa) \_\_\_\_\_,  
CNPJ nº. \_\_\_\_\_, sediada \_\_\_\_\_  
(endereço completo, telefone, fax e e-mail atualizados), por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins do Pregão Eletrônico nº. 07/2015, apresenta sua Proposta de Preço para o(s) seguinte(s) material(is) ofertado(s), conforme termos e especificações do Edital e seus anexos:

Item	Especificação detalhada	Quant	Marca	Referência ou Modelo	Valor Unitário (R\$)	Valor global (em R\$) e por extenso
01						
02						
TOTAL						

PRAZO DE ENTREGA: \_\_\_\_\_ DIAS (máximo de 15 dias – de acordo com o item 5.2 do Termo de Referência – Anexo I)

VALIDADE DA PROPOSTA: \_\_\_\_\_ DIAS (mínimo de 60 dias)

BANCO (Código): \_\_\_\_\_ AGÊNCIA (Código): \_\_\_\_\_ PRAÇA: \_\_\_\_\_  
BANCO (Nome): \_\_\_\_\_ CONTA CORRENTE: \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_  
(assinatura do declarante)

Nome ou carimbo do declarante: \_\_\_\_\_  
Cargo ou carimbo do declarante: \_\_\_\_\_  
Nº do CPF e da cédula de identidade e órgão emitente: \_\_\_\_\_  
Telefone, fax e e-mail para contato: \_\_\_\_\_



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

**ANEXO III****MODELO DE SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO**

PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) Nº. 23274.000286/2015-01

SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO Nº.

- CAMPUS:

- Setor Interessado:

- Nome do Responsável:

- Telefone e e-mail de contato: (     )

FORNECEDOR:

CNPJ:

A presente solicitação tem por objeto o fornecimento de Mobiliário., de acordo com as especificações estabelecidas no Anexo I – Termo de Referência e na proposta comercial da empresa supracitada, vencedora do Pregão Eletrônico – SRP nº. 07/2015.

Item	Especificação	Unid.	Quantidade	Valor unitário	Valor total
01					

1. Os itens deverão ser entregues no Campus \_\_\_\_\_ do IFRJ, situado(s) à \_\_\_\_\_.
2. O prazo de entrega dos materiais é de, no máximo, 15 (quinze) dias úteis contados a partir do recebimento desta solicitação e respectiva nota de empenho.
3. O IFRJ pagará a fornecedora o valor total de R\$ \_\_\_\_ (\_\_\_\_), conforme preços unitários constantes da Ata de Registro de Preços.
4. Estão incluídos no preço todos e quaisquer custos, inclusive frete, que por ventura tenham incidido sobre o objeto do Pregão Eletrônico - SRP nº. 07/2015.

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

\_\_\_\_\_  
(nome e cargo do funcionário solicitante)\_\_\_\_\_  
(nome e cargo do superior imediato)



**ANEXO IV**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 07/2015**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 23274.000286/2015-01**

Ao(s) \_\_\_\_\_ dia(s) do mês de \_\_\_\_\_ do ano de \_\_\_\_\_, o **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO – IFRJ – CAMPUS VOLTA REDONDA**, criado pela Lei nº 11892, de 29 de dezembro de 2008, em seu inciso XXVI do Artigo 5º, inscrito no **CNPJ/MF sob o nº. 10.952.708/0003-68**, situado na Rua Antônio Barreiros, 212, Nossa Senhora das Graças, Volta Redonda - RJ, neste ato representado pelo Diretor Geral, **SILVÉRIO AFONSO ALBINO BALIEIRO** portador da Carteira de Identidade nº. 082055914/DETRAN e CPF nº. 003.567.227-75,

Nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, da Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor; do Decreto nº 7.892, de 2013; do Decreto nº 3.555, de 2000; do Decreto nº 5.450, de 2005; do Decreto nº 3.722, de 2001; aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 1993, e as demais normas legais correlatas;

Em face da classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico 07/2015 para Registro de Preços, conforme Ata publicada e homologada em \_\_\_\_\_;

Resolve REGISTRAR OS PREÇOS para a eventual contratação dos itens a seguir elencados, conforme especificações do Termo de Referência, que passa a fazer parte integrante desta, tendo sido, os referidos preços, oferecidos pela empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_ CEP \_\_\_\_\_, no Município de \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo (a) Sr (a). \_\_\_\_\_, portador (a) da Cédula de Identidade nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, cuja proposta foi classificada em \_\_\_\_\_ lugar no certame.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

- 1.1.** O objeto desta Ata é o registro de preços para eventual aquisição de Mobiliário, visando atender às necessidades do IFRJ, conforme especificações do Termo de Referência e quantidades estabelecidas abaixo:

Item	Especificação	Unid.	Quant.	Valor unitário	Valor Total
1.	QUADRO FLIP CHART, material perfil alumínio, material fundo madeira, cor fundo branca, revestimento laminado melamínico texturizado, largura 80, altura 120; suporte p/ apagador; cavalete alumínio 1,90m, rodízio com trava	U	33	R\$ 336,26	R\$11.096,58





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

2.	<p>ARMÁRIO ALTO dotado de duas portas com sistema de travamento, com quatro prateleiras em MDP ou MDF, formando cinco vãos com alturas iguais, com possibilidade de regulação de altura a cada 32mm. Dimensões: de 1500 a 1600mm (altura) x 450 a 500mm (profundidade) x 900mm (largura).•• Tampo em MDP ou MDF de no mínimo 22 mm, revestidos com BP, cor a ser determinada pelo solicitante.•• Base, laterais e portas em MDP ou MDF de 18 mm, revestidos com BP, mesma cor do tampo.•• Fundo em MDP ou MDF de no mínimo 10 mm, revestidos com BP, mesma cor do tampo.•• Prateleiras reguláveis em MDP ou MDF de 18 mm, justapostas entre as laterais, o fundo e as portas do Armário, revestidas com BP na mesma cor do tampo, formando vãos de alturas iguais. Todas as prateleiras devem ser fixadas com pinos autotravantes em zamak.•• Todas as bordas devem ser revestidas por fitas de PVC ou ABS.•• As laterais, o tampo e a base inferior devem ser ligados entre si pelo sistema mini-fix com buchas metálicas e cavilhas, possibilitando montar e desmontar várias vezes, sem perder a qualidade.•• Dobradiças de aço ou zamak com mecanismo que permite abertura de 270º e regulagens horizontais e verticais. Mínimo de três por porta para os armários altos.•• Fechadura de tambor cilíndrico, mínimo de uma duplicata da chave.•• Cada porta deve ter um puxador inteiramente metálico, de liga não ferrosa, cromado ou niquelado.•• Base com quatro sapatas niveladoras em polipropileno preto injetado ou base em aço SAE 1010/1020, retangular com quatro sapatas niveladoras em polipropileno preto.•• Peças Injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.•• Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 240 horas, em uma atmosfera conforme especificação da NBR 8094. O grau de corrosão deve ser determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que Ri 1. Pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros, na cor preta. Demais características dimensionais, requisitos de segurança, usabilidade, estabilidade, resistência e durabilidade, não citadas neste documento devem estar conforme NBR 13961:2010 – Móveis para</p>	U	189	R\$ 733,63	R\$138.656,07
----	--	---	-----	---------------	---------------



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	escritório – Armários. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.				
3.	<p><b>CADEIRA ERGOMÉTRICA GIRATÓRIA OPERACIONAL COM BRAÇOS</b></p> <p>Cadeira giratória estofada, espaldar médio, com apóia-braços reguláveis e rodízios, dotada de mecanismo amortecedor e regulador do assento e do encosto.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensões:<ul style="list-style-type: none"><li>◇ assento: 460 mm (largura mínima) x 460 mm (profundidade mínima);</li><li>◇ encosto: 400 mm (largura mínima) x 350 mm (extensão vertical mínima);</li><li>◇ apóia-braços: 40 mm (largura mínima) x 200 mm (comprimento mínimo);</li></ul></li><li>• Fabricados em compensado anatômico moldado a quente, oriundo de madeira de reflorestamento ou de procedência legal, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos.</li><li>• Estofados com espuma de poliuretano expandido, de espessura mínima de 40 mm, colada à madeira e revestida com tecido.</li><li>• Fixados à estrutura por meio de porcas com garras e parafusos.</li><li>• Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e Bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos.</li><li>• Tecido com composição 100% Poliéster na cor PRETA.</li></ul> <p><b>ESTRUTURA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mecanismo de regulação de inclinação do assento e encosto com bloqueio em qualquer posição através de sistema “freio fricção” e comando por alavanca. Suporte do encosto regulável com curso vertical de 70 mm, com caneca articulada e sistema de amortecedor flexível.</li><li>• Coluna de regulação de altura do assento por acionamento hidráulico a gás com curso de 100 mm.</li><li>• Base em formato de estrela com cinco pontas.</li><li>• Apóia-braços em formato anatômico, regulável, com curso vertical de 50 mm, injetados em poliuretano por processo “integral skin” e alma de aço.</li><li>• Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento, aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência a corrosão em câmara</li></ul>	U	575	R\$ 660,72	R\$379.914,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

<p>de névoa salina de no mínimo 300 horas, em uma atmosfera conforme especificação da NBR 8094 e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros, na cor PRETA.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rodízios duplo com rodas de 50mm (mínimo). Rodas para pisos frios revestidas de material resiliente (Tipo W), que apresentem banda de rodagem macia.</li><li>▪ Manípulos de regulagens e alavancas com manoplas em material polimérico injetado.</li><li>▪ Os dispositivos de regulagem das cadeiras giratórias devem ser projetados de modo que possam ser operados pelo usuário em posição sentada, ainda que seja necessário eguer-se da cadeira para fazer o acionamento no caso da regulagem de altura do assento.</li><li>▪ Todos os elementos acessíveis ao usuário quando em posição sentada devem ser arredondados, com raio de curvatura maior que 2 mm, e possuir desenho ergonômico permitindo adequada empunhadura e fácil acionamento.</li><li>▪ Os dispositivos de regulagem devem ser projetados de modo a evitar movimentos involuntários, bem como travamentos ou afrouxamentos indesejados das partes estruturais da cadeira.</li><li>▪ Em todas as uniões de partes metálicas, deverá haver no mínimod ois cordões de solda em lados opostos.</li><li>▪ Soldas deverão ter superfícies lisas e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias.</li><li>▪ As partes lubrificadas da cadeira devem ser protegidas, de modo a evitar o contato com o corpo e com as roupas do usuário em posição sentada.</li><li>▪ Peças Injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.</li><li>▪ Para fabricação é indispensável seguir especificações técnicas e atender as recomendações das normas específicas para cada material.</li></ul> <p>características dimensionais, requisitos de segurança, usabilidade, estabilidade, resistência e durabilidade, conforme NBR 13962:2006 Móveis para escritório - Cadeiras - Requisitos e métodos de ensaio.</p> <p>Espumas devem estar em conformidade com as normas:</p>				
---	--	--	--	--



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Norma ASTM D 3574 - Resistência ao rasgamento: 150N/m mínimo.</li><li>• Norma NBR 9176 - Força de indentação a 25%: 150 - 250 N; Força de indentação a 65%: 400 - 600 N.</li><li>• Norma NBR 9177 - Fadiga dinâmica (perda de espessura): 10% máximo; Índice de conforto: 2,0 mínimo.</li><li>• Norma FMVSS 302 - Flamabilidade - Autoextinguível: 0,00mm/min.</li></ul>				
4.	<p>ARMÁRIO BAIXO fechado com porta e chave + 04 gavetas normais + porta e chave. Com rodapé metálico. Dimensões: de 750 a 800mm (altura) x 450 a 500mm (profundidade) x 1200 mm (largura). Gaveteiro com deslizamento suave sobre corrediças em aço, roldanas em nylon e eixos em aço ou em MDP ou MDF de 15 mm de espessura (mínimo). • Frente das gavetas em MDP ou MDF de 18 mm de espessura, revestida em BP texturizado em ambas as faces com acabamento das bordas em fita de PVC ou ABS ou em polímero injetado. • Um puxador por gaveta, inteiramente metálico, de liga não-ferrosa, cromado ou niquelado. • Fechadura tipo tambor cilíndrico localizada na frente da gaveta superior com fechamento simultâneo das 04 gavetas, no mínimo uma duplicata das chaves. • Tampo em MDP ou MDF de no mínimo 22 mm, revestidos com BP, cor a ser determinada. • Base, laterais e portas em MDP ou MDF de 18 mm, revestidos com BP, mesma cor do tampo. • Fundo em MDP ou MDF de no mínimo 10 mm, revestidos com BP, mesma cor do tampo. • Prateleiras reguláveis em MDP ou MDF de 18 mm, justapostas entre as laterais, o fundo e as portas do Armário, revestidas com BP na mesma cor do tampo, formando vãos de alturas iguais. Todas as prateleiras devem ser fixadas com pinos autotravantes em zamak. • Todas as bordas devem ser revestidas por fitas de PVC ou ABS. • As laterais, o tampo e a base inferior devem ser ligados entre si pelo sistema mini-fix com buchas metálicas e cavilhas, possibilitando montar e desmontar várias vezes, sem perder a qualidade. • Dobradiças de aço ou zamak com mecanismo que permite abertura de 270º e regulagens horizontais e verticais. Mínimo de três por porta para os armários altos. • Fechadura de tambor cilíndrico, mínimo de uma duplicata da chave. • Cada porta deve ter um puxador inteiramente metálico, de liga não ferrosa, cromado ou niquelado. • Base com quatro sapatas niveladoras em polipropileno preto injetado ou base em aço SAE 1010/1020, retangular com</p>	U	76	R\$ 684,42	R\$52.015,92



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	quatro sapatas niveladoras em polipropileno preto.■ Peças Injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.■ Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 240 horas, em uma atmosfera conforme especificação da NBR 8094. O grau de corrosão deve ser determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que Ri 1. Pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros, na cor preta. Demais características dimensionais, requisitos de segurança, usabilidade, estabilidade, resistência e durabilidade, não citadas neste documento devem estar conforme NBR 13961:2010 – Móveis para escritório – Armários. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.				
5.	<b>CADEIRA ERGOMÉTRICA GIRATÓRIA OPERACIONAL COM BRAÇOS (TIPO PRESIDENTE):</b> Cadeira giratória estofada, espaldar alto, com apoia-braços e rodízios, dotada de mecanismo amortecedor e regulador do assento e do encosto. Apoio para cabeça revestido em couro ecológico; braços reguláveis em poliuretano, encosto com relax e travamento, revestidos em couro ecológico, textura lisa; anatomicamente moldados com espuma de no mínimo 50 mm em poliuretano flexível injetado de densidade 50 a 55 kg/m <sup>3</sup> , base giratória fosca na cor preta, em poliamida (nylon 6), com 05 patas (rodízios) regulagem a gás (pneumática), rodizio duplo com rodas de aproximadamente 50 mm de diâmetro em poliamida (nylon 6) que permita o uso em carpetes ou similares. Com as seguintes dimensões mínimas: Assento: 500 mm (largura) x 460 mm (profundidade); Encosto: 500 mm (largura) x 650 mm (altura). Apoia-braços: 50 mm (largura mínima) x 250 mm (comprimento mínimo); Demais características dimensionais, requisitos de segurança, usabilidade, estabilidade, resistência e durabilidade, conforme NBR 13962:2006 móveis para escritório - cadeiras - requisitos e métodos de ensaio. Espumas devem estar em conformidade com as normas: • norma ASTM D 3574 - resistência ao rasgamento: 150n/m mínimo. • norma NBR 9176 - força de indentação a 25%:	U	99	R\$ 1.179,38	R\$116.758,62





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	150 - 250 n; força de indentação a 65%: 400 - 600 n. • norma NBR 9177 - fadiga dinâmica (perda de espessura): 10% máximo; índice de conforto: 2,0 mínimo. • norma FMVSS 302 - flamabilidade – auto extingüível: 0,00mm/min.				
6.	Armário aéreo duas portas, de chapa de aço, dimensões 1,20 x 0,28 x 0,55, abertura da porta basculante, peso máximo 15KG, peso suportado mínimo 30KG, acabamento em Pintura Eletrostática à Pó.	U	86	R\$ 183,40	R\$15.772,40
7.	CARTEIRA PARA USO DE ALUNO CADEIRANTE: Estrutura: pés em tubo de aço carbono secção quadrada 40x40cm com parede de 1,5mm e chapa de aço carbono 1/8", montante de tubo de aço carbono secção quadrada 40x40cm com parede de 1,5mm, travessa superior de união dos pés de tubo de aço carbono secção quadrada 40x40cm e 1,5mm de parede, suporte do tampo tipo mão francesa em chapa de aço carbono #14 (1,9mm de espessura). Tolerância +-3%, Sistema de Soldagem: MIG livre de respingos e rebarbas, Proteção da Superfície Metálica: Por processo de desengraxe, decapagem e fosfatização com fosfato de ferro, por spray, em alta temperatura, Pintura: eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa com espessura mínima de 55µm, possui agente antimicrobiano e isento de metais pesados, Ponteiras em polietileno de alta densidade diâmetro 39x44x34(+/-1)mm com espessura mínima de 4(+/-0,3)mm na altura da base, travado através de pino na parte inferior diâmetro 9x20(+/-0,5)mm de polietileno de alta densidade, Regulagem de altura subida e descida do tampo com trava através de um manipulador injetado em polímero com rosca 5/16", Construção todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes, Tampo em material chapa de compensado multilaminado de 18mm de espessura com acabamento da superfície de laminado melamínico brilhante, colado com adesivo atóxico, Tolerância de +-5%, Proteção das bordas perfil T maciço de PVC resistente a impactos com alma de 5 dentes e 9(+/-1)mm de profundidade, 3(+/-0,5)mm de espessura e borda externa do perfil de 5(+/-1)mm. Fixação na estrutura por parafuso philips em aço galvanizado auto atarraxante 6x16(+/-0,3)mm, Segurança e acabamento: todos cantos com raios de 3(+/-0,1)mm, Dimensões 900x600x18(+/-3)mm, entrada do usuário 700x250(+/-3)mm em formato redondo, Dimensões gerais: altura do tampo ao solo 600~900(+/-5)mm.	U	69	R\$ 741,00	R\$51.129,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

8.	Mesa reunião em MDF. Medidas 3500x 1200 x 750mm. (CxLxA). As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	26	R\$ 1.777,90	R\$46.225,40
9.	MESA SECRETÁRIA; dimensões: 1,20 x 0,60 x 0,74m (C x L x A); ; com 1 gaveteiro de aço com 03 gavetas, na cor da mesa, com correções em aço e sistema de freio que delimita a abertura da gaveta, com puxador cromado, tranca com 2 chaves e fechamento simultâneo de todas as gavetas; mesa e painel confeccionado em MDP de 15mm de espessura, revestido em ambas as faces de laminado melamínico de baixa pressão (BP); tampo superior com acabamento em perfil Post Form 180º de 30mm, na cor preta; com painel (saia) de 35 a 40 cm de largura com borda em fita PVC de 1mm, na cor preta, colada com adesivo Holt Melt; estrutura metálica em aço 1010/1020 com pintura eletrostática em tinta epóxi texturizada, na cor preta; parafusos bicromado 7 x 60, com tapa parafuso em PVC, na cor preta; com colunas verticais especiais tubo retangular 50x30 nas colunas 30x20 com calha curva arredondada fixada com solda Mig; com pés horizontais de 55 a 60 x 5 a 7 x 2,5 a 3,5cm (C x A x L), com sapatas plásticas nos pés, na cor preta. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	195	R\$ 374,57	R\$73.041,15
10.	Prateleira suspensa lisa com mão francesa, fabricada em aço inox 1000 x 400 mm (C x L). As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	175	R\$ 462,83	R\$80.995,25
11.	Cadeira Operativa Flexform Roma Média Fixa Flexleather, espaldar médio, encosto e assento fixos, estrutura fixa tubular 4 pés, partes metálicas pintada com pintura eletrostática(tinta pó na cor cromada) revestimento em couro ecológico(cor a escolher). Justificativa para marca e modelo: Padronização com as existentes na sala do Gabinete da Direção (solicitante).	U	27	R\$ 1.461,51	R\$39.460,77
12.	Carteira escolar ENCOSTO Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 420 kg por impulso na diagonal de até 90º. Devera possuir respiradores quadrados medindo	U	456	R\$ 159,71	R\$72.827,76



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

<p>aproximadamente 10x10 mm, na quantidade de 08 (oito) por fileira, e possuindo no mínimo 04 (quatro) fileiras. Distância entre os furos de no mínimo 40 mm. Moldado em contorno vertebral com encaixes retangulares na estrutura, travamento com pino tampão no mesmo polipropileno aditivado. Medidas mínimas: largura 460 mm, altura 250 mm no eixo central da sua curvatura e espessura de 5 mm.</p> <p><b>ASSENTO</b></p> <p>Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 580 kg por impulso vertical de queda. Devera possuir respiradores quadrados medindo aproximadamente 10x10 mm, na quantidade de 08 (oito) por fileira, e possuindo no mínimo 01 (uma) fileira. Distância entre os furos de no mínimo 40 mm. Moldados com contornos ergonômicos para conforto das pernas, evitando pressão sanguínea. Fixado na estrutura através de presilhas já fundidas no próprio assento, além da colocação de 06 (seis) parafusos tipo AA cabeça chata e 04 (quatro) rebites de alumínio, o que permite uma super resistência quanto a qualquer tipo de esforço não convencional. Medidas mínimas: largura 460 mm e 410 mm de profundidade e espessura de 5 mm.</p> <p><b>PRANCHETA</b></p> <p>Confeccionada em madeira MDP de 18 mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces e bordas arredondadas em 180º com acabamento em seladora. Fixada a estrutura através de parafusos de aço com arruela de pressão e buchas metálicas. Medidas mínimas: largura 360 mm e 600 mm de profundidade.</p> <p><b>ESTRUTURA</b></p> <p>Estrutura única com braços fixos para colocação da prancheta, toda ela montada através de solda MIG. Estrutura de encosto em tubo oblongo chapa #18 (1,20 mm), e do assento tubo oblongo 30x16 mm em chapa #16 (1,50 mm) de espessura, com formato trapezoidal. Possui 02 (duas) travas inferiores e 02 (duas) travas superiores na transversal das laterais evitando assim abrir a estrutura por movimento rígido. A parte estrutural da prancheta é feita com 02 (dois) pedestais soldados a vertical de 90º na lateral e 01 (um) frontal soldado a 65º na diagonal, possuindo 01 (um) suporte para porta sacolas ou bolsas. Porta livros aramado de ¼ liso perfilado maciço em número de 07, soldados individualmente com solda MIG, com anteparo na parte</p>				
---	--	--	--	--



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	posterior. <b>ACABAMENTOS</b> Todo material em aço é soldado com solda eletrônica MIG, e recebe pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa.				
13.	<p>Mesa reunião Circular</p> <p>Variação máxima de 5% em todas as medidas para mais ou para menos</p> <p>Dimensões aproximadas</p> <p>Diâmetro: 1200 mm Altura: 740 mm</p> <p>Superfície</p> <p>Sobreposta à estrutura. Em madeira MDP (aglomerado) de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Borda longitudinal com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm, em todo seu perímetro. Fixada à estrutura da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas.</p> <p>Estrutura</p> <p>Sustentação da superfície através de estrutura de aço em forma de "X". Coluna vertical em tubo de aço redondo de 04" (101,60 mm) de diâmetro em chapa #16 (1,50 mm) de espessura (mínimo). 04 travamentos superiores em tubo de aço com seção retangular 20x40 mm em chapa #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo). 04 travamentos inferiores (mínimo) em chapa de aço estampada no formato de arco, em chapa de aço #14 (1,90 mm) de espessura (mínimo), com extremidades arredondadas na mesma chapa. Nos travamentos inferiores colocações de rebites de repuxo de aço para adaptação de reguladores de nível.</p>		38	R\$ 1.113,66	R\$42.319,08
14.	<p>Poltrona fixa espaldar baixo</p> <p>Variação máxima de 5% em todas as medidas para mais ou para menos</p> <p>Assento</p>		369	R\$ 1.056,00	R\$389.664,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

<p>Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão e espessura de 10,5 mm. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m<sup>3</sup> e moldada anatômicamente com espessura média de 40 mm. Largura de 490 mm e profundidade de 460mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos.</p> <p>Encosto</p> <p>Interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica, conformado anatomicamente. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m<sup>3</sup> e moldada anatômicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 40 mm. Largura de 430 mm e altura de 390 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos.</p> <p>Revestimento</p> <p>Em tecido crepe ou couro ecológico.</p> <p>Suporte para encosto e capa de acabamento</p> <p>Suporte para encosto fixo fabricado em chapa de aço estampada de 6,00 mm com nervura estrutural de reforço que confere alta resistência mecânica. Acabamento em pintura eletrostática totalmente automatizada em epoxi pó com pré tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente a superfície com película de aproximadamente 100 microns com propriedades de resistência a agentes químicos. Capa do suporte para encosto injetada em polipropileno texturizado que proporciona perfeito acabamento, integrando o design entre o assento e o encosto.</p>				
--	--	--	--	--





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	Estrutura fixa contínua  Estrutura fixa contínua para cadeira e poltrona em tubo de aço curvado com diâmetro de 25,40 mm e espessura de 2,25 mm e placa do assento em aço estampado de 3,00 mm , totalmente soldada por sistema MIG e acabamento de superfície pintado. Sapatas envoltivas injetadas em polipropileno.				
15.	Estação de trabalho do tipo cabine para atendimento, tipo "SW" com capacidade para 04 lugares, tampo em MDF 18MM com revestimento melamínico BP em ambas as faces; bordas frontal e posterior com fita de PVC 2mm. Medidas: 3,40 x 100 x 1,30; Garantia de 12 meses	U	15	R\$ 5.690,50	R\$85.357,50
16.	Mesa em L com extremidades retas, material madeira, Tampo em MDP de 15mm . Comprimento A: 1,20m; Comprimento B 1,40m; Largura 0,60m; Altura 0,75m; Garantia de 12 meses	U	79	R\$ 499,32	R\$39.446,28
17.	Sofá de 2 lugares, estrutura em madeira de eucalipto seco e pinus. Chapas de OSB e Percintas Elásticas. Revestimento suede, espumas certificadas pelo INMETRO, com densidade D-26, encosto tipo fixo. Dimensões do produto (L x A x P): 158 x 90 x 92 cm ; Garantia de 12 meses	U	102	R\$ 797,67	R\$81.362,34
18.	QUADRO BRANCO EM FORMICA QUADRICULADO: Quadro branco, quadriculado confeccionado em MDF, no mínimo 9mm de espessura, sob reposto por laminado melamínico. Moldura em alumínio fosco, com canto arredondados e com apoio para apagador. Fixação invisível de altura resistência. Dimensões (AXL) 120X400CM.	U	62	R\$ 714,00	R\$44.268,00
19.	CAIXA PARA PERIÓDICOS COM FUNDO SEMI-FECHADO: 250X150X300MM (A X L X P) -CONFECCIONADO EM AÇO, COM ESPESSURA 0,9 MM (CHAPA 20), FECHAMENTO SUPERIOR FRONTAL COM PORTA ETIQUETA, CANTOS ARREDONDADOS, SEM CANTOS VIVOS, SEM REBARBAS OU ARESTAS CORTANTES. FUNDO SEMI-FECHADO PARA CONTENÇÃO DOS PERIÓDICOS. ACABAMENTO COM SISTEMA DE TRATAMENTO QUÍMICO DA CHAPA (ANTI-FERRUGINOSO E FOSFATIZANTE) E PINTURA ATRAVÉS DE SISTEMA ELETROSTÁTICO A PÓ	U	163	R\$ 35,74	R\$5.825,62
20.	Balcão de atendimento formato em L para 2 pessoas, com medidas entre 2000 mm e 2400 mm COMPRIMENTO no lado maior e 1000 mm e	U	9	R\$ 2.617,52	R\$23.557,68



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<p>1200 mm no lado menor (direito) x entre 300 mm e 400 mm de LARGURA x entre 1100 mm e 1400 mm de ALTURA (PARTE EXTERNA, ONDE SERÃO ENTREGUES OS MATERIAIS); e medidas entre 2000 mm e 2400 mm COMPRIMENTO no lado maior e 1000 mm e 1200 mm no lado menor (direito) x entre 500 mm e 600 mm LARGURA (PARTE INTERNA, ONDE SERÁ A ÁREA DE TRABALHO) Cor bege, marrom ou cinza.</p> <p>Fornecimento e instalação de balcão com estrutura em chapa MDF entre 25 mm e 30 mm de espessura, folheada, revestida em ambas as faces e bordas por laminado melâmínico.</p> <p>Superfície de trabalho também em MDF entre 25 mm e 30 mm, revestida em ambas as faces e bordas por laminado melâmínico. Contendo tem 3 gavetas. O balcão deve estar de acordo com os padrões de ergonomia. Garantia de doze meses para defeitos de fabricação.</p>				
21.	<p>Mesa de reunião. Tampo redondo confeccionado em MDP com 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 2,5 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,5 mm de acordo com as Normas ABNT. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos máquina M6, fixados por meio de buchas metálicas confeccionadas em ZAMAK cravadas na face inferior do tampo. Dimensões 1250x740mm. Estrutura inteiriça com 04 patas formada por tubos e chapas metálicas, com a base superior em tubo de aço 20 X 30 x 1,2 mm, a base inferior em chapa de aço repuxada curva dispensando desta forma o uso de ponteiros de PVC, com espessura mínima de 1,5 mm, e a coluna de sustentação composta por tubo redondo Ø 95,25 x 1,5 mm, sendo todo o conjunto submetido a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada. Acabamento com sapatas em PVC rígido com diâmetro de 63 mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso.</p>	U	47	R\$ 623,27	R\$29.293,69
22.	<p>ARQUIVO PARA PASTA SUSPensa. MATERIAL MDP/MDF. COM 04 (QUATRO) GAVETAS. CHAVE DE SEGURANÇA.</p> <p>PUXADORES CROMADOS. TRILHO TELESCÓPIO COM REGULAGEM.</p> <p>ESPAÇO PARA PASTAS SUSPENSAS. MEDIDAS APROXIMADAS:</p>	U	88	R\$ 444,88	R\$39.149,44



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	ALTURA 133 CM X LARGURA 47 CM X PROFUNDIDADE 49 CM. OBSERVAÇÃO: MATERIAL DEVE SER ENTREGUE MONTADO, OU MONTADO NO LOCAL. REFERÊNCIA: SIMILAR ARTANY. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
23.	BANCO DE JARDIM, pés em ferro fundido, régua em madeira maciça de lei para área externa e interna, medidas 150 x 4,5 x 0,2 cm. (comprimento x largura x altura) ; Cor branco	U	64	R\$ 359,33	R\$22.997,12
24.	<b>CADEIRA SECRETÁRIA FIXA</b> Encosto: com estrutura em polipropileno injetado estrutural. Espuma injetada em poliuretano flexível com densidade mínima de 45 kg/m3 e espessura mínima de 40 mm e com apoio para o dorso lombar. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do PVC nas bordas. Suporte do encosto em chapa de aço. Dimensões do encosto: Assento: interno em madeira compensada multilâminas com no mínimo 10mm de espessura. Espuma injetada em poliuretano flexível com densidade mínima de 50 kg/m3 e espessura mínima de 50 mm. Capa de proteção e acabamento injetada sob o assento em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do PVC nas bordas. Dimensões do assento: Profundidade mínima de 450mm e máxima de 490mm. Largura mínima de 450mm e máxima de 490mm. Base: em forma de "S" em estrutura fixa contínua tubo de aço curvado soldada. Acabamento em pintura eletrostática em epóxi. Sapatas injetadas em polipropileno. Pintura: Todas as partes metálicas são com acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó cor preta com pré-tratamento antiferruginoso (fosfatizado). Sem Braços.	U	232	R\$ 422,67	R\$98.059,44
25.	Armário em aço 22-USG com dimensões aproximadas de 194mm altura x 90mm comprimento x 40mm profundidade. Com 04 prateleiras e 02 portas, aptas a suportar mínimo de 30kg/ prateleira (uniformemente distribuídos). Pintado na cor cinza/ bege/ branca e previamente tratados através de um rigoroso processo químico protetivo, sendo posteriormente secados e pintados eletrostaticamente com tinta a pó híbrido com secagem em estufa a aproximadamente 180° C, resultando assim em uma pintura com	U	219	R\$ 1.118,40	R\$244.929,60



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	perfeita cura e aderência. Pés com sapatas plásticas ou base do próprio material do armário. O preço deve incluir frete e montagem, além de garantia mínima de 12 meses. Coloração das portas em tonalidade de amarelo ou azul a ser acordada. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.				
26.	Armário em aço 24-USG com dimensões aproximadas de 195mm altura x 123mm comprimento x 40mm profundidade. Com divisão 4 colunas x 4 linhas, 16 portas, com fechadura e uma duplas de chaves para cada compartimento. Pintado na cor cinza/ bege/ branca e previamente tratados através de um rigoroso processo químico protetivo, sendo posteriormente secados e pintados eletrostaticamente com tinta a pó híbrido com secagem em estufa, resultando assim em uma pintura com perfeita cura e aderência. Pés com sapatas plásticas ou do próprio material do armário. O preço deve incluir frete e montagem, além de garantia mínima de 12 meses. Coloração das portas em tonalidade de vermelha ou verde, a ser acordada. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	89	R\$ 1.114,64	R\$99.202,96
27.	Estante para estoque de reagentes. Estante em aço 24-USG com dimensões aproximadas de 2000mm altura x 925mm comprimento x 425mm profundidade. Com 06 prateleiras reguláveis por estante, aptas a suportar mínimo de 70 kgf/ prateleira (uniformemente distribuídos), com detentores de 70mm em cada prateleira. Aberta nos fundos e laterais, com reforço em baixo de cada bandeja, com sapatas. Reforço em X nas laterais e no fundo. O material deverá ser todo pintado na cor cinza ou branca e previamente tratado através de um rigoroso processo químico protetivo, sendo posteriormente secados e pintados eletrostaticamente com tinta a pó híbrido com secagem em estufa, resultando assim em uma pintura com perfeita cura e aderência. O preço deve incluir frete e montagem, além de garantia mínima de 24 meses. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	65	R\$ 959,50	R\$62.367,50
28.	Mesa retangular para refeitório com capacidade para 10 lugares. Tampo: retangular em MDF aproximadamente/ mínimo de 25mm de espessura, revestido em fórmica. Bordas com acabamento. Acabamento antiferrugem.		51	R\$ 1.422,25	R\$72.534,75



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	Estrutura: aço carbono. Medidas aproximadas: 2700 x 1000 x 740 mm (comprimento, largura, altura). Cor do tampo: branca. Garantia mínima de 12 meses. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.				
29.	CADEIRA FIXA de uso múltiplo e coletividade com design moderno e sem braços. Estrutura em aço tubular recoberta com tinta epóxi na cor preta/ branca/ cor da própria cadeira ou cromada com tratamento antiferrugem, encosto e assento confeccionados em polipropileno de alta resistência com formato anatômico, na cor amarela. Empilhável e encosto anatômico. Base tipo 4 pés com ponteiros injetadas em polipropileno para contato com a superfície do piso. Capacidade de acomodar usuário de 110kg ou mais com segurança. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	137	R\$ 103,99	R\$14.246,63
30.	CADEIRA FIXA de uso múltiplo e coletividade com design moderno e sem braços. Estrutura em aço tubular recoberta com tinta epóxi na cor preta/ branca/ cor da própria cadeira ou cromada com tratamento antiferrugem, encosto e assento confeccionados em polipropileno de alta resistência com formato anatômico, na cor azul. Empilhável e encosto anatômico. Base tipo 4 pés com ponteiros injetadas em polipropileno para contato com a superfície do piso. Capacidade de acomodar usuário de 110kg ou mais com segurança. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	170	R\$ 103,99	R\$17.678,30
31.	CADEIRA FIXA de uso múltiplo e coletividade com design moderno e sem braços. Estrutura em aço tubular recoberta com tinta epóxi na cor preta/ branca/ cor da própria cadeira ou cromada com tratamento antiferrugem, encosto e assento confeccionados em polipropileno de alta resistência com formato anatômico, na cor salmão/ rosa claro. Empilhável e encosto anatômico. Base tipo 4 pés com ponteiros injetadas em polipropileno para contato com a superfície do piso. Capacidade de acomodar usuário de 110kg ou mais com segurança. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	150	R\$ 103,99	R\$15.598,50
32.	CADEIRA FIXA de uso múltiplo e coletividade com design moderno e sem braços. Estrutura	U	137	R\$ 103,99	R\$14.246,63





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	em aço tubular recoberta com tinta epóxi na cor preta/ branca/ cor da própria cadeira ou cromada com tratamento antiferrugem, encosto e assento confeccionados em polipropileno de alta resistência com formato anatômico, na cor roxa/lilás. Empilhável e encosto anatômico. Base tipo 4 pés com ponteiros injetadas em polipropileno para contato com a superfície do piso. Capacidade de acomodar usuário de 110kg ou mais com segurança. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material Ue o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.				
33.	CADEIRA FIXA de uso múltiplo e coletividade com design moderno e sem braços. Estrutura em aço tubular recoberta com tinta epóxi na cor preta/ branca/ cor da própria cadeira ou cromada com tratamento antiferrugem, encosto e assento confeccionados em polipropileno de alta resistência com formato anatômico, na cor vermelha/ vinho. Empilhável e encosto anatômico. Base tipo 4 pés com ponteiros injetadas em polipropileno para contato com a superfície do piso. Capacidade de acomodar usuário de 110kg ou mais com segurança. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	138	R\$ 103,99	R\$14.350,62
34.	CADEIRA FIXA de uso múltiplo e coletividade com design moderno e sem braços. Estrutura em aço tubular recoberta com tinta epóxi na cor preta/ branca/ cor da própria cadeira ou cromada com tratamento antiferrugem, encosto e assento confeccionados em polipropileno de alta resistência com formato anatômico, na cor azul esverdeada. Empilhável e encosto anatômico. Base tipo 4 pés com ponteiros injetadas em polipropileno para contato com a superfície do piso. Capacidade de acomodar usuário de 110kg ou mais com segurança. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	132	R\$ 103,99	R\$13.726,68
35.	CADEIRA FIXA de uso múltiplo e coletividade com design moderno e sem braços. Estrutura em aço tubular recoberta com tinta epóxi na cor preta/ branca/ cor da própria cadeira ou cromada com tratamento antiferrugem, encosto e assento confeccionados em polipropileno de alta resistência com formato anatômico, na cor verde. Empilhável e encosto anatômico. Base tipo 4 pés com ponteiros injetadas em polipropileno para contato com a	U	241	R\$ 103,99	R\$25.061,59



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	superfície do piso. Capacidade de acomodar usuário de 110kg ou mais com segurança. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.				
36.	CADEIRA FIXA de uso múltiplo e coletividade com design moderno e sem braços. Estrutura em aço tubular recoberta com tinta epóxi na cor preta/ branca/ cor da própria cadeira ou cromada com tratamento antiferrugem, encosto e assento confeccionados em polipropileno de alta resistência com formato anatômico, na cor preta. Empilhável e encosto anatômico. Base tipo 4 pés com ponteiros injetadas em polipropileno para contato com a superfície do piso. Capacidade de acomodar usuário de 110kg ou mais com segurança. As cores dos materiais deverão ser acordadas entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens.	U	342	R\$ 103,99	R\$35.564,58
37.	Banco ou banquetta alta fixa sem encosto. Estrutura: aço tubular e pintura em epóxi branca. Formato do assento: arredondado em aço com pequenos orifícios (furinhos) em toda sua extensão e diâmetro mínimo de 30 cm. Altura mínima de 70 cm. Apoio circular para os pés. Com 4 pés com ponteira de polipropileno. Pintura eletrostática cor branca, com tratamento de fosfatização antiferruginosa.	U	537	R\$ 130,72	R\$70.196,64
38.	Banco ou banquetta baixa fixa sem encosto. Estrutura: aço tubular e pintura em epóxi branca. Formato do assento: arredondado em aço com pequenos orifícios (furinhos) em toda sua extensão e diâmetro mínimo de 30 cm. Altura mínima de 45 cm. Apoio circular para os pés. Com 4 pés com ponteira de polipropileno. Pintura eletrostática cor branca, com tratamento de fosfatização antiferruginosa.	U	361	R\$ 94,20	R\$34.006,20
39.	Claviculário confeccionado em chapa de aço tratado com pintura eletrostática epóxi. Tipo de suporte da chave: gancheira ou de plástico, conforme modelo do claviculário e deve vir acompanhado de chaveiros compatíveis com o tipo de suporte para organização das chaves. No caso de suporte de plástico a cor dos chaveiros deverá ser acordada entre o solicitante do material e o fornecedor ganhador da licitação antes do envio dos itens. Deve possuir identificação sequencial por números na parede do claviculário imediatamente sobre as chaves correspondentes ao número. Acompanha chave reserva. Dimensões aproximadas: 22cm (largura) x 40cm (altura) x 6cm (profundidade)	U	225	R\$ 387,20	R\$87.120,00
40.	ARQUIVO ESCRITÓRIO EM AÇO, 04 GAVETAS. Dimensões aproximadas: 133 cm x 47 cm (l) x	U	106	R\$ 533,60	R\$56.561,60



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<p>71 cm (p). Arquivos de aço, com 4 gavetas para pastas suspensas tamanho ofício, com chave e cópia para fechamento simultâneo das gavetas para pastas suspensas, cor casca de ovo. Confeccionado em aço chapa 26 -mínimo (espessura 0,46mm) indicado para materiais leves. Com 6 reforços internos na vertical, 3 reforços frontais na horizontal. Com pintura eletrostática na cor casca de ovo. Ferragens: as gavetas deverão apresentar suave deslizamento sobre trilhos telescópicos e roldanas de nylon com auto travamento e/ou limitador de abertura; os puxadores devem ser do tipo alça emaco com acabamento cromado fosco; a fechadura deve ser cromada, cilíndrica, instalada e embutida na parte superior do móvel com travamento/fechamento simultâneo das gavetas com chave (acompanha, no mínimo, 02 chaves). Todas as peças metálicas devem receber pintura epóxi-pó pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa. Porta-etiqueta em cada uma das gavetas. Acabamento anticorrosivo. Montagem inclusa e Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação, fornecido pelo fabricante. Devidamente Montado.</p>				
41.	<p>ESCANINHO para portfólio com cinco prateleiras e dez divisórias verticais, formando 50 vãos com alturas iguais. Confeccionado em chapa de aço, com acabamento feito pelo sistema de tratamento químico da chapa, antiferruginoso de fosfato de zinco. Corpo e divisórias no mínimo em chapa 24 (0,60 mm), base dos compartimentos no mínimo em chapa 20 (0,90 mm) e pés no mínimo em chapa 16 (1,50 mm). Pintura interna e externa aplicada através do sistema eletrostático a pó com camada mínima de tinta de 40 micras na cor cinza. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Eliminar respingos e volumes de solda, rebarbas, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Base dos compartimentos com dobras duplas na borda frontal, 1a dobra: mínimo de 20 mm. 2a dobra: mínimo de 10 mm. Bordas laterais e de fundo com dobras simples: mínimo de 20 mm. A base inferior do armário, bem como os pés de apoio, deverá receber reforço estrutural de forma a garantir estabilidade e rigidez do conjunto. Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento, quando necessário. Garantia de no mínimo 05 (cinco) anos contra corrosão e defeitos de fábrica. Devidamente Montado.</p>	U	19	R\$ 2.308,60	R\$43.863,40



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

42.	<p>Estação de Trabalho em “L” com altura do tampo entre 720mm e 750mm, largura e comprimento mínimo de 1600 x 1600mm. TAMPO. Em MDP ou MDF de 25mm, com medidas mínimas, no caso de tampo em “L”, lado A com 1600mm, lado B com 1600mm e lado C de 700 a 750mm. Revestido com BP texturizado nas duas faces, cor avelã. Passafios em polipropileno injetado. Bordas revestidas com fita de PVC ou ABS, na mesma cor do revestimento melamínico, com seção semicírculo (ângulo de 180º) com encaixe em “T” no lado de contato com usuário. Nos demais lados, fita de PVC ou ABS com raio mínimo de 2,5mm. PAINÉIS DIVISÓRIOS ▪ Painéis divisórios confeccionados com requadro em aço - na cor a ser definida. ▪ Montante vertical tipo cremalheira com furação padronizada para fixação de placas e tampos. ▪ Com placa para fechamento do painel confeccionada em MDP ou MDF de 18mm (espessura mínima), com dispositivo de fixação no quadro ou com painéis de MDP ou MDF de 25mm, com acabamento em fita de PVC ou ABS com raio mínimo de 2,5mm. ▪ Canaleta para passagem de fiação lógica e elétrica no rodapé e/ou na altura do tampo com furação para tomada com saque frontal e dispositivo de fixação no quadro. Apoios reguláveis no piso, injetados em nylon ou polipropileno. Painéis divisórios revestidos em BP texturizado em ambas as faces, na mesma cor do tampo.</p>	U	38	R\$ 399,97	R\$15.198,86
43.	<p>Gaveteiro com 3 gavetas. Dimensões: de 630 a 650mm (altura) x 500 a 550mm (profundidade) x 390 a 402mm (largura). Tampo em MDP ou MDF de 25mm revestido em BP em ambas as faces. Cor avelã. Laterais, fundo e base em MDP ou MDF de 18mm, revestidos em BP em ambas as faces. Todas as bordas de tampos, portas, prateleiras e quaisquer outros elementos construtivos do armário que sejam acessíveis ao usuário devem ser arredondadas e livres de rebarbas, revestidas com fita de PVC ou ABS de no mínimo 2,0mm. Quatro rodízios duplos, com rodas de 48mm (mínimo). Rodas para pisos frios revestidas de material resiliente, que apresentem banda de rodagem macia. GAVETAS 3 gavetas confeccionadas em chapa de aço 24 (0,60mm) de espessura, dobrada e soldada através de eletro-fusão, com deslizamento suave sobre corrediças em aço, roldanas em nylon e eixos em aço ou em MDP ou MDF de 15mm de espessura (mínimo), revestida em BP em ambas as faces. ▪ Frente das gavetas em MDP ou MDF de 18mm de espessura, revestida em BP texturizado em</p>	U	112	R\$ 279,72	R\$31.328,64



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	ambas as faces na cor a ser determinada. • Um puxador por gaveta, inteiramente metálico, de liga não-ferrosa, cromado ou niquelado, ou em polímero de alto impacto. Fechadura localizada na frente da gaveta superior com travamento simultâneo das gavetas, no mínimo uma duplicata das chaves.				
44.	<p>Cadeira fixa estofada, empilhável, sem braços, montada sobre armação tubular de aço, com altura do assento de 450 mm. Assento e encosto – Dimensões: assento: 460 mm (largura mínima) x 460 mm (profundidade mínima); encosto: 400 mm (largura mínima) x 350 mm (extensão vertical mínima). Fabricados em compensado anatômico moldado a quente, oriundo de madeira de reflorestamento ou de procedência legal, isento de rachaduras, e deterioração por fungos e insetos. Estofados com espuma de poliuretano expandido, de espessura mínima de 40mm, colada à madeira e revestida com tecido. Fixados à estrutura por meio de porcas com garras e parafusos. Capa de proteção e acabamento injetado em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos. Tecido com composição 100% poliéster, na cor preta. Estrutura – confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020, espessura mínima da chapa de 1,9 mm, com quatro apoios no piso. Ponteiros de fechamento de topos e sapatas em polipropileno ou nylon injetadas, na cor e tonalidade da tinta da estrutura metálica, fixadas através de encaixe. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de nevoa salina de no mínimo 300 horas, em uma atmosfera conforme a especificação da NBR 8094. Pintura eletrostática a pó, tinta híbrida epóxi/ poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor preta. Prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Em todas as uniões das partes metálicas, deverá haver no mínimo dois cordões de solda em lados opostos.</p>	U	431	R\$ 159,75	R\$68.852,25
45.	Cadeira fixa estofada, empilhável, com apóia-braços, montada sobre armação tubular de aço, com altura do assento de 450 mm. Assento e encosto – Dimensões: assento: 460 mm (largura mínima) x 460 mm (profundidade	U	167	R\$ 229,15	R\$38.268,05





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<p>mínima); encosto: 400 mm (largura mínima) x 350 mm (extensão vertical mínima); apóia-braços: 40mm (largura mínima) x 200mm (comprimento mínimo). Fabricados em compensado anatômico moldado a quente, oriundo de madeira de reflorestamento ou de procedência legal, isento de rachaduras, e deterioração por fungos e insetos. Estofados com espuma de poliuretano expandido, de espessura mínima de 40mm, colada à madeira e revestida com tecido. Fixados à estrutura por meio de porcas com garras e parafusos. Capa de proteção e acabamento injetado em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos. Tecido de composição 100% poliéster na cor preta. Estrutura – confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020, espessura mínima da chapa de 1,9 mm, com quatro apoios no piso. Ponteiros de fechamento de topos e sapatas em polipropileno ou nylon injetadas, na cor e tonalidade da tinta da estrutura metálica, fixadas através de encaixe. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de nevoa salina de no mínimo 300 horas, em uma atmosfera conforme a especificação da NBR 8094. Pintura eletrostática a pó, tinta híbrida epóxi/ poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor preta. Prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Em todas as uniões das partes metálicas, deverá haver no mínimo dois cordões de solda em lados opostos.</p>				
46.	<p>Balcão de atendimento com 1100 mm de altura e 1800 mm de comprimento. Mesa na parte interna com altura de 750 mm. Painel e tampos: painel em MDP ou MDF de 18 mm com 800 mm (altura) por 1800 mm (largura), a 300 mm do chão (totalizando 1100 mm de altura), revestido com BP superfície texturizada na cor avelã. Bordas encabeçadas por fitas de PVC ou ABS na mesma cor do revestimento dos painéis. Tampo superior do balcão em MDP ou MDF de 25 mm com 300 mm (profundidade) x 1800 mm (largura), fixado sobre o painel divisório, com revestimento de BP, com superfície texturizada na cor tempranillo. Bordas encabeçadas por fitas de PVC ou ABS na mesma cor do revestimento do tampo, com raio</p>	U	15	R\$ 2.004,00	R\$30.060,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	mínimo de 2,5 mm. Tampo da mesa em MDP ou MDF de 25 mm com 600 mm (profundidade) x 1800 mm (largura), fixado à estrutura metálica com altura entre 720 mm e 750 mm. Com passa-fios e revestimento de BP, com superfície texturizada, na cor tempranillo. Bordas encabeçadas por fitas de PVC ou ABS na mesma cor do revestimento do tampo, com raio mínimo de 2,5 mm. Estrutura: em aço carbono SAE 1010/1020 com quatro apoios reguláveis no piso em polipropileno ou nylon injetado. Fixação dos tampos através de parafusos e buchas metálicas. Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas, em uma atmosfera conforme especificação da NBR 8094 e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/ Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrômetros, na tempranillo. Soldas e partes metálicas deverão ter superfícies lisas e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias.				
47.	Estante de aço com 6 prateleiras. Medidas: 2000 x 920 x 400, com 06 prateleiras, chapa 24 com coluna 16, com reforço em baixo de cada bandeja. Reforço em X nas laterais e fundos. Pintura eletrostática a pó na cor cinza.	U	51	147,72	R\$7.533,72
48.	Mesa estudo individual tipo Telemarketing; Largura: 1000mm; Profundidade: 0700mm; Especificações: Estação de trabalho em módulos separatórios, com divisores altos para manter a privacidade de cada usuário. Composto por mesa, baia, divisória e saia em um único móvel, possibilita a incorporação de mais unidades para criação de fila extensa. Laterais curvas e com borda filetada em pvc de alta resistência evitando acidentes. Madeira MDF. Tampos e painéis da mesa em MDF. Tampo confeccionado em MDF de 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces de laminado melâminico na cor ovo. Tem em seu contorno laterais e frontais acabamento em fita de borda 29mm por 2mm de espessura, coladas pelo processo hot-melt . E pela sua parte interna o acabamento é em perfil plástico postforming 180º encaixado por um canal aberto no tampo. O tampo contém 1 passagens de fiação com 60 mm e tampa de acabamento em polipropileno encaixada ao tampo sem colagem. Paineis laterais e frontal com altura de 1m30cm em MDF de 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces de laminado	U	75	R\$ 437,68	R\$32.826,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	melâminico na cor carvalho. Tem em seu contorno lateral acabamento em fita de borda 29 mm por 0,45mm de espessura, coladas pelo processo hot-melt na mesma cor da lateral.				
49.	<p>Móvel tipo longarina com 3 assentos com encostos estofados fixados à uma barra longitudinal. .ASSENTO E ENCOSTO ▪</p> <p>Dimensões (de cada conjunto assento encosto): ◊ assento: 500mm (largura mínima) x 400mm (profundidade mínima); ◊ encosto: 500mm (largura mínima) x 400mm (extensão vertical mínima); ▪ Fabricados em compensado anatômico moldado a quente, com espessura de 1,5mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras e deterioração por fungos ou insetos. ▪</p> <p>Estofados com espuma de poliuretano expandido, de espessura mínima de 40,0mm, colada à madeira e revestida com tecido. ▪ A face inferior do assento deve ser revestida de forração de TNT (tecido não tecido) com peso de 120g/m². A face posterior do encosto deve receber uma camada de espuma laminada acoplada de 7mm e revestimento do mesmo tecido ou ambas com capa de proteção e acabamento injetadas em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam a forração com TNT e o uso do perfil de PVC. ▪ Fixados à estrutura por meio de porcas com garras e parafusos. ▪ Tecido com composição 100% Poliéster, cor a ser definida.</p> <p>ESTRUTURA ▪ Barra longitudinal (para fixação dos assentos) em tubo de aço carbono SAE. ▪</p> <p>Nas extremidades abertas, quando ocorrer, colocar ponteiros de fechamento de topos e sapatas em polipropileno ou nylon injetadas, na cor e tonalidade da tinta da estrutura metálica, fixadas através de encaixe. ▪ Apóia-braços opcionais, em formato anatômico, regulável (opcional), com curso vertical de 50mm, injetados em poliuretano por processo “integral skin” e alma de aço. ▪ Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. ▪ Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 70 micrometros, na cor PRETA.</p>	U	49	R\$ 357,96	R\$17.540,04
50.	Mesa redonda medindo 1,20 x 0,75 m, tampo em aglomerado de 25 mm de espessura, revestido em laminado melamínico plástico (tipo fórmica) nas partes superior e inferior, na cor avelã, acabamento com bordas	U	14	R\$ 396,43	R\$5.550,02



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	arredondadas, tipo postforming, na cor maple. Estrutura em tubo de aço 75 mm, pintada em epóxi preto-fosco pelo sistema eletrostático e curada em estufa. Fixação por meio de parafusos em bucha de aço, com sapatas reguladoras de nível, em aço, nos cinco pés. Variação aceitável de até 5% (cinco por cento) nas dimensões. Observação: Acabamento tipo postforming= acabamento em PVC, superfície de curvatura 180 graus.				
51.	<p>Arquivo frontal de aço para pastas suspensas, com quatro gavetas montadas sobre trilhos telescópicos que permitam abertura total. Dimensões aproximadas: 1335mm (altura) x 470mm (largura) x 710mm (profundidade). Chapa de aço SAE: Corpo e estrutura interna em chapa 22 (0,75mm); ▪ Gavetas em chapa 24 (0,60mm); Trilhos telescópicos e guias em chapa 16 (1,5mm); ▪ Haste de travamento de gavetas em chapa 16 (1,5mm); Fechamento inferior (junto ao piso) em chapa 24 (0,60mm). Puxadores inteiramente metálicos, de liga não-ferrosa, cromados ou niquelados. Fechadura de tambor cilíndrico (mínimo 4 pinos) com sistema de travamento simultâneo das gavetas. Chaves em duplicata. Compressores para pastas em todas as gavetas. Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado ou niquelado. Gavetas dotadas de corredeiras providas de rolamentos em número de oito por gaveta. Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento, quando necessário. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 240 horas, em uma atmosfera conforme especificação da NBR 8094 e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 70 micrometros ou acabamento em esmalte sintético, polimerizada em estufa de 120°C / 140°C, superfícies lisas e uniformes, na cor maple. Porca soldada internamente à base para fixação das quatro sapatas niveladoras. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Eliminar respingos e volumes de solda, rebarbas, esmerilhar juntas e arredondar quinas agudas. A estrutura interna deve ser unida ao corpo do arquivo por meio de solda a ponto. Os pontos devem ter espaçamento máximo de 40 cm entre si. Os batentes horizontais e verticais devem ser unidos por meio de solda de tal forma que se</p>	U	62	R\$ 589,58	R\$36.553,96



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	configure uma única estrutura com o desaparecimento das emendas. As gavetas devem ser dotadas de contra-chapa na sua parte frontal ao longo de toda a extensão da peça. Os parafusos de fixação dos puxadores devem atravessar a chapa e a contra-chapa da parte frontal da gaveta. Profundidade mínima útil da gaveta = 620mm.				
52.	<p>Carteira universitária para destro. Cadeira em pvc azul com apoio para escrita em melaminico bege - estrutura tubular, para destro. ASSENTO E ENCOSTO ▪ Assento e encosto em formato ergonômico injetados em polipropileno virgem, cor a ser definida, com cavidades para acomodação dos glúteos e superfície com textura para reduzir deslizamentos. ▪ Assento: 390mm (largura mínima) x 420mm (profundidade mínima). ▪ Encosto: 350mm (largura mínima) x 150mm (extensão vertical mínima). ▪ Ângulo de inclinação do assento para trás: -5°. ▪ Ângulo entre o assento e o encosto: 98°. ▪ Sistema de fixação à estrutura que não tenha contato com o usuário no momento do uso. PRANCHETA ▪ Prancheta com dimensões mínimas de 300mm (largura) x 600mm (profundidade), em MDP ou MDF de 18mm, revestido com BP na face inferior e laminado melamínico de alta pressão acabamento brilhante na face superior. Sendo que área mínima útil retangular seja de 210mm x 297mm (Tamanho normatizado A4). Com formato que facilite a entrada do aluno na carteira e proporcione a utilização de notebook. Distância do chão a parte mais alta da prancheta deverá ser de 750mm com ângulo de inclinação de 7° para trás. ▪ Fixação da prancheta com buchas metálicas e parafusos. ▪ Bordas revestidas com fita ou perfil de PVC ou ABS, com raio mínimo de 2,5mm. ▪ As quinas da prancheta deverão ser eliminadas com raios de 40mm a 60mm. ESTRUTURA ▪ Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020, chapa 16 (1,5mm), com quatro apoios injetados em nylon ou polipropileno no piso. ▪ Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/ Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 70 micrometros. Porta objeto na mesma cor e material da estrutura, em grade sob o assento. Frente com dianteira recuada em relação à borda frontal do assento e anteparo anti-queda. ▪ Um gancho, soldado na estrutura, a no mínimo 600mm do chão, com dimensões e formas</p>	U	715	R\$ 129,20	R\$92.378,00





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	suficientes para não estragar a alça das mochilas e bolsas.				
53.	<p>Carteira universitária para canhoto. Cadeira em pvc azul com apoio para escrita em melaminico bege - estrutura tubular, para canhoto.</p> <p>ASSENTO E ENCOSTO ▪ Assento e encosto em formato ergonômico injetados em polipropileno virgem, cor a ser definida, com cavidades para acomodação dos glúteos e superfície com textura para reduzir deslizamentos. ▪ Assento: 390mm (largura mínima) x 420mm (profundidade mínima). ▪ Encosto: 350mm (largura mínima) x 150mm (extensão vertical mínima). ▪ Ângulo de inclinação do assento para trás: -5°. ▪ Ângulo entre o assento e o encosto: 98°. ▪ Sistema de fixação à estrutura que não tenha contato com o usuário no momento do uso. PRANCHETA ▪ Prancheta com dimensões mínimas de 300mm (largura) x 600mm (profundidade), em MDP ou MDF de 18mm, revestido com BP na face inferior e laminado melamínico de alta pressão acabamento brilhante na face superior. Sendo que área mínima útil retangular seja de 210mm x 297mm (Tamanho normatizado A4). Com formato que facilite a entrada do aluno na carteira e proporcione a utilização de notebook.</p> <p>Distância do chão a parte mais alta da prancheta deverá ser de 750mm com ângulo de inclinação de 7° para trás. ▪ Fixação da prancheta com buchas metálicas e parafusos. ▪ Bordas revestidas com fita ou perfil de PVC ou ABS, com raio mínimo de 2,5mm. ▪ As quinas da prancheta deverão ser eliminadas com raios de 40mm a 60mm. ESTRUTURA ▪ Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020, chapa 16 (1,5mm), com quatro apoios injetados em nylon ou polipropileno no piso. ▪ Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/ Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 70 micrometros. Porta objeto na mesma cor e material da estrutura, em grade sob o assento.</p> <p>Frente com dianteira recuada em relação à borda frontal do assento e anteparo anti-queda.</p> <p>▪Um gancho, soldado na estrutura, a no mínimo 600mm do chão, com dimensões e formas suficientes para não estragar a alça das mochilas e bolsas.</p>	U	105	R\$ 129,20	R\$13.566,00
54.	<p>Conjunto para professor composto de mesa e cadeira a) mesa com altura entre 720 mm e 750 mm. TAMPO E PAINEL FRONTAL ▪ Tampo em MDP ou MDF de 18mm ou 25 mm, com 900 mm</p>	U	100	R\$ 321,40	R\$32.140,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<p>x 600 mm, revestido com BP na face inferior e laminado melamínico de alta pressão acabamento brilhante na face superior. Cor avelã. ▪ Todas as bordas do tampo devem ser revestidas com fita de PVC ou ABS com raio mínimo de 2,5mm. ▪ Painel Frontal em MDP ou MDF de 18 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão, superfície texturizada, nas duas faces. Bordas encabeçadas com fita de bordo em PVC ou ABS, na mesma cor do revestimento do laminado melamínico ou em chapa de aço carbono SAE 1010/1020, justaposto entre os pés da mesa, na mesma cor do tampo. ESTRUTURA ▪ Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020 com quatro apoios reguláveis no piso em nylon ou polipropileno injetado. ▪ Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas, em uma atmosfera conforme especificação da NBR 8094 e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros, na cor maple. ▪ Fixação do tampo e Painel Frontal com parafusos ou rebite se o painel frontal for de chapa de aço. ▪ Peças Injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. ▪ Em todas as uniões de partes metálicas deverá haver no mínimo dois cordões de solda em lados opostos. ▪ Soldas e partes metálicas deverão ter superfícies lisas e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias. b) cadeira com estrutura de ferro redondo ¶ SAE 1010/1020 parede de 1,2 pintura em epóxi na cor preto, assento e encosto anatômicos em madeira compensada de 10mm revestidos em fórmica texturizada na cor ovo sendo o encosto em madeira compensada de 10mm formicado de ambos os lados, fixados com rebites de alumínio e sapatas em polietileno de alta densidade fixada por encaixe.</p>				
55.	<p>Quadro de Aviso de cortiça (mural para recado), com moldura de madeira, medindo 0,60m de largura por 0,90m de altura, fundo do quadro em chapa de eucatex, base de EVA 10mm e acabamento frontal em cortiça aglomerada e selada.</p>	U	125	R\$ 41,63	R\$5.203,75
56.	<p>Armário baixo com duas portas de abrir sem divisões internas. Dimensões: largura 0,80m, profundidade 0,51m, altura 0,74m. Tampo</p>	U	32	R\$ 406,75	R\$13.016,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	confeccionado em MDP com 28 mm de espessura, revestido na face superior em laminado fenólico melamínico texturizado alta pressão de 0,6mm de espessura na cor avelã e na face inferior em laminado fenólico melamínico texturizado baixa pressão de 0,2mm de espessura na mesma cor do laminado da face superior. Acabamento frontal em "post-forming" 180º. Acabamentos das bordas posterior e laterais em fita de poliestireno de 2,0mm de espessura coladas pelo processo "hot melt" na cor do laminado. Tampo fixado a estrutura por meio de sistema minifix/rotofix. Dimensões do tampo: Largura - 0,80m, profundidade - 0,51m. Laterais, fundo e parte posterior: Do corpo dos armários (sem a base, portas e tampo): largura 0,80m, profundidade 0,48m, altura 0,66m. O armário deve possuir duas portas de abrir, com giro mínimo de 180º confeccionadas em MDP com 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado fenólico melamínico texturizado alta pressão de 0,6mm, na cor maple.				
57.	Lixeira, material polietileno, capacidade 10 litros, sem tampa, formato cilíndrico, cor preta.	U	145	R\$ 28,26	R\$4.097,70
58.	Lixeira cilíndrica com capacidade para 10 litros. Corpo de metal e tampa em material plástico, cor branca, com cesto removível, sistema embutido de acionamento, em aço, de tampa e pedal reforçado e alça traseira para transporte manual. Possui sistema antiderrapante que impede deslocamento quando o pedal é acionado.	U	60	R\$ 52,20	R\$3.132,00
59.	Quadro branco confeccionado em MDF, sobreposto laminado branco melamínico. Moldura em alumínio anodizado, com bordas totalmente arredondadas e protegidas em PVC. Porta-caneta com protetores em PVC. Sistema de fixação invisível. Deve acompanhar conjunto para instalação (buchas e parafusos). Dimensões: 3,00 m (largura) x 1,40 m (altura). Cor da moldura: branco ou alumínio natural.	U	62	R\$ 743,23	R\$46.080,26
60.	Bancada para laboratório de informática com altura de 750 mm, 1800 mm (comprimento). Tampo: Em MDP ou MDF de 25 mm , 750 mm (profundidade) , 1800 mm (comprimento). Revestido com BP texturizado, nas duas faces, cor avelã. Bordas frontais (em contato com o usuário) revestidas com fita de PVC ou ABS com raio mínimo de 2,5 mm. Estrutura: confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020 com quatro apoios reguláveis no piso em polipropileno ou nylon injetável. Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento.	U	73	R\$ 2.981,32	R\$217.636,36



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em Câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas, em uma atmosfera conforme especificação da NBR 8094 e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros, na cor preta. Fixação do tampo e painel com buchas metálicas e parafusos. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. Em todas as uniões de partes metálicas, deverá haver no mínimo dois cordões de solda em lados opostos. Estrutura deve ser dotada de calhas para passagem de fios, de forma que não fiquem aparentes. Soldas e partes metálicas deverão ter superfícies lisas e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes e escórias. Painel frontal em MDP ou MDF 18 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão, superfície texturizada, na mesma cor do tampo. Bordas encabeçadas com fita de bordo em PVC ou ABS na mesma cor do revestimento do laminado melamínico.				
61.	Quadro de avisos fechado com porta de vidro. Emoldurado em alumínio anodizado fosco, com duas portas de vidros lapidadas de 4mm. paralelas e corrediças, com cava (função puxador abre/fecha), com as extremidades da moldura (cantos) arredondadas com cantoneiras plásticas, que após a colocação do acabamento proporciona um sistema de fixação invisível. Acompanha fechadura tipo vitrine e acessórios para instalação. Dados técnicos: profundidade da moldura 5,0 cm - área útil para avisos (do vidro ao revestimento) 2,0 cm medida sugerida 0,90mx1,20m, podendo variar em +/- 5%	U	46	R\$ 726,98	R\$33.441,08
62.	Escaninho para portfólio com cinco prateleiras e dez divisórias verticais, formando 50 vãos com alturas iguais. Confeccionado em chapa de aço, com acabamento feito pelo sistema de tratamento químico da chapa, antiferruginoso de fosfato de zinco. Corpo e divisórias no mínimo em chapa 24 (0,60 mm), base dos compartimentos no mínimo em chapa 20 (0,90 mm) e pés no mínimo em chapa 16 (1,50 mm). Pintura interna e externa aplicada através do sistema eletrostático a pó com camada mínima de tinta de 40 micras na cor cinza. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Eliminar respingos e volumes de solda, rebarbas,	U	14	R\$ 1.166,83	R\$16.335,62



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Base dos compartimentos com dobras duplas na borda frontal, 1ª dobra: mínimo de 20 mm. 2ª dobra: mínimo de 10 mm. Bordas laterais e de fundo com dobras simples: mínimo de 20 mm. A base inferior do armário, bem como os pés de apoio, deverá receber reforço estrutural de forma a garantir estabilidade e rigidez do conjunto. Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento, quando necessário. Garantia de no mínimo 05 (cinco) anos contra corrosão e defeitos de fábrica.				
63.	Claviculario organizador para 180 chaves com chave de segurança. Confeccionado em chapa de aço, com acabamento feito pelo sistema de tratamento químico da chapa, antiferruginoso de fosfato de zinco. Pintura epóxi. Dimensões mínimas de 46x10x41 (AxLxC em cm). Acompanhamento de 180 chaveiros em poliestireno alto impacto.	U	17	R\$ 440,71	R\$7.492,07
64.	Armário confeccionado em chapa de aço 26 com acabamento feito pelo sistema de tratamento químico da chapa, antiferruginoso de fosfato de zinco. Pintura epóxi, com 2 prateleiras reguláveis e 1 prateleira fixa. Dimensões aproximadas de 1700X750X320 (Altura x Largura X Profundidade em cm).	U	12	R\$ 412,95	R\$4.955,40
65.	Estante dupla face, totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com tratamento antiferruginoso de fosfato de zinco, em cores a definir e com camada mínima de tinta de 70 micras. Estrutura composta por: 01 (uma) base fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura aproximada de 155mm; deve possuir 04 (quatro) pés niveladores, que não ultrapassam os limites externos da estante; 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu) confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 75 mm, ; 02 (duas) laterais de sustentação com altura de 2000 mm e largura aproximada de 580 mm, confeccionadas em uma única peça chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm, a borda interna da lateral deverá ser angular, formando encaixe exato entre a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; 08 (oito) prateleiras planas com dimensões mínimas de 930 mm de comprimento e 230 mm de profundidade, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as	U	104	R\$ 2.109,00	R\$219.336,00





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	mesmas a união as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos), com alturas ajustáveis e que suportem, cada uma, carga de no mínimo 110,00 kg; não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Dimensões Aproximadas: Altura: 200 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 58 cm.				
66.	Estante simples face, totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com tratamento antiferruginoso de fosfato de zinco, em cores a definir e com camada mínima de tinta de 70 micras. Estrutura composta por: 01 (uma) base fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura aproximada de 155mm; deve possuir 04 (quatro) pés niveladores, que não ultrapassam os limites externos da estante; 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu) confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 75 mm, ; 02 (duas) laterais de sustentação com altura de 2000 mm e largura aproximada de 300 mm, confeccionadas em uma única peça chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm, , a borda interna da lateral deverá ser angular, formando encaixe exato entre a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; 04 (quatro) prateleiras planas com dimensões mínimas de 930 mm de comprimento e 230 mm de profundidade, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos), possibilitando alturas ajustáveis e que suportem, cada uma, carga de no mínimo 110,00 kg; não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Dimensões Aproximadas: Altura: 200 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 30 cm.	U	30	R\$ 1.422,00	R\$42.660,00
67.	EXPOSITOR DUPLA FACE para livros e revistas, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, em cores a definir, com camada mínima de tinta de 70 micras. Estrutura composta por: 01 (uma) base, fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura aproximada de 155 mm; 04 (quatro) pés niveladores, que não ultrapassam	U	19	R\$ 2.085,66	R\$39.627,54



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	os limites externos da estante; 01 (uma) travessa superior horizontal confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 75 mm ; 02 (duas) laterais de sustentação confeccionadas em uma única peça chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm, deverá possuir aproximadamente 16 (dezesesseis) opções de regulagem, a borda interna da lateral deverá ser angular, formando encaixe exato entre a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; com no mínimo 02 (duas) prateleiras planas e 02 (duas) prateleiras articuláveis com dimensões de no mínimo 930 mm de comprimento e 300 mm de altura, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos); não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Dimensões Aproximadas: Altura: 100 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 58 cm.				
68.	<p>EXPOSITOR SIMPLES FACE para livros e revistas, totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, em cores a definir, com camada mínima de tinta de 70 micras.</p> <p>Estrutura composta por: 01 (uma) base, fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura aproximada de 155 mm; 04 (quatro) pés niveladores, que não ultrapassam os limites externos da estante ; 01 (uma) travessa superior horizontal confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura aproximada de 75 mm ; 02 (duas) laterais de sustentação confeccionadas em uma única peça chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm, deverá possuir aproximadamente 16 (dezesesseis) opções de regulagem, a borda interna da lateral deverá ser angular, formando encaixe exato entre a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; com anteparos laterais confeccionados em chapa de aço, no mínimo, 1,20mm de espessura; com no mínimo 04 (quatro) prateleiras planas e 04 (quatro) prateleiras articuláveis, com dimensões de no mínimo 930 mm de comprimento e 300 mm de altura, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as</p>	U	16	R\$ 2.511,66	R\$40.186,56



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	mesmas a união as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos); não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Dimensões aproximadas: Altura: 2,00 (dois) metros; largura: 1,04 metros; profundidade: 40 cm.				
69.	Estante para jornais e revistas dupla, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. 01 (uma) base em formato trapezoidal, formada por uma única peça, fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 155 mm e angulação aproximada de 9°, sua fixação às laterais da estante se dá através de parafusos sextavados galvanizados, possui ainda 04 (quatro) sapatas reguladoras de nível, que não ultrapassam os limites externos da estante; 01 (uma) travessa superior horizontal trapezoidal confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 75 mm e angulação aproximada de 18°, sua fixação às laterais da estante se dá através de parafusos galvanizados; 02 (duas) laterais com altura de 1000 mm e largura de 580 mm, confeccionadas em uma única peça chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm, deverá possuir 16 (dezesesseis) opções de regulagem, a borda interna da lateral deverá ser angular, formando encaixe exato entre a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; 02 (dois) suportes para jornal com 04 (quatro) barras confeccionadas em tubo metálico, comprimento 920 mm em cada uma das barras. Suporte em aço nas laterais que permitem a união do conjunto as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos). Não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Possui tampo para fechamento superior em MDF de espessura 25 mm, com superfície em melamínico e fitas de borda de espessura 1 mm em suas laterais. Dimensões Aproximadas: Altura: 100 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 58 cm.	U	14	R\$ 1.657,00	R\$23.198,00
70.	ESTANTE PARA JORNAIS E REVISTAS SIMPLES FACE: Totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Estrutura composta por: 01 (uma) base em	U	20	R\$ 1.307,50	R\$26.150,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<p>formato trapezoidal, formada por uma única peça, fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 155 mm e angulação aproximada de 9°, sua fixação às laterais da estante se dá através de parafusos sextavados galvanizados, possui ainda 04 (quatro) sapatas reguladoras de nível, que não ultrapassam os limites externos da estante; 01 (uma) travessa superior horizontal trapezoidal confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 75 mm e angulação aproximada de 18°, sua fixação às laterais da estante se dá através de parafusos galvanizados; 02 (duas) laterais com altura de 2000 mm e largura de 300 mm, confeccionadas em uma única peça chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm, deverá possuir 19 (dezenove) opções de regulagem, a borda interna da lateral deverá ser angular, formando encaixe exato entre a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; 02 (duas) prateleiras inclinadas com dimensões úteis de no mínimo 93,0 cm de comprimento e 32,0 cm de altura, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos), no seu comprimento devem apresentar dobras duplas, sendo que a primeira deve possuir inclinação de aproximadamente 55° (cinquenta e cinco graus) em relação a prateleira; 01 (um) suporte para jornal com 04 (quatro) barras confeccionadas em tubo metálico, comprimento 920 mm em cada uma das barras. Suporte em aço nas laterais que permitem a união do conjunto as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos). Não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Dimensões Aproximadas: Altura: 200 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 30 cm.</p>				
71.	<p>ESTANTE MULTIMEIOS SIMPLES FACE: com capacidade para no mínimo 550 CD's e DVD's, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Estrutura contendo: 01 (uma) base, formada por uma única peça, fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 155 mm e angulação aproximada de 9°; deve possuir 04 (quatro) pés niveladores, que não ultrapassam os limites externos da estante; 01 (uma) travessa superior horizontal</p>	U	25	R\$ 1.962,33	R\$49.058,25



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 75 mm e angulação aproximada de 18°; 02 (duas) laterais com altura de 2000 mm e largura de 300 mm, confeccionadas em uma única peça chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm; com no mínimo 06 (seis) prateleiras com dimensões úteis de no mínimo 93,0 cm de comprimento e 12,0 cm de altura, confeccionadas em chapa nº 0,90 mm, com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos), Cada prateleira deve possuir espaços para a armazenagem individualizada de cada multimídia, de modo a facilitar a identificação e a retirada/reposição das mesmas e um aparador, encaixado ao fundo da prateleira, deslizando em toda sua extensão. Não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Dimensões Aproximadas: Altura: 200 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 30 cm.				
72.	PAINEL PARA SINALIZAÇÃO PARA ESTANTE DUPLA FACE: Totalmente confeccionado em aço com espessura de 0,90 mm e tratamento químico das chapas através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras. Deverá ficar completamente embutido na lateral da estante, através de sistema de fixação lateral por encaixe, sem uso de parafusos, soldas ou rebites, deverá possuir 38 (trinta e oito) rasgos retangulares. Dimensões mínimas: Altura: 200 cm, Largura: 52 cm, Profundidade: 2,7 cm..	U	66	R\$ 332,50	R\$21.945,00
73.	Painel para sinalização para estante simples face, totalmente confeccionada em aço com espessura de 0,90 mm e tratamento químico das chapas através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras. Encaixado, deverá ficar completamente embutido na lateral da estante, deverá possuir 19(dezenove) rasgos retangulares. Sistema de fixação lateral por encaixe, sem uso de parafusos, soldas ou rebites. Dimensões mínimas: Altura: 2,0 (dois) metros, Largura: 24 cm, Profundidade: 2,7 cm	U	59	R\$ 202,50	R\$11.947,50
74.	Painel para sinalização para estante dupla face, totalmente confeccionada em aço com espessura de 0,90 mm e tratamento químico das chapas através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras. Encaixado, deverá ficar completamente embutido na	U	54	R\$ 165,00	R\$8.910,00





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	lateral da estante, deverá possuir 16 (dezesseis) rasgos retangulares. Sistema de fixação lateral por encaixe, sem uso de parafusos, soldas ou rebites. Dimensões mínimas: Altura: 100 cm, Largura: 52 cm, Profundidade: 2,7 cm.				
75.	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA ESTANTE DUPLA FACE: Confeccionada em chapa de aço de 1,20mm e tratamento químico através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras. Na parte superior, sistema de fixação ao painel pelo sistema de encaixe, sem uso de parafusos, soldas ou rebites. Deverá ter superfície lisa, sem saliências ou perfurações aparentes. Dimensões mínimas: Altura: 54cm, Largura: 23,5cm, Profundidade: 2cm	U	87	R\$ 63,67	R\$5.539,29
76.	Bibliocanto, totalmente confeccionado em chapa de aço nº 18 (1,20 mm de espessura). Dobrado em formato de "L", com cantos arredondados, sem arestas cortantes e rebarbas, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante). Pintura através de sistema eletrostático a pó. Dimensões aproximadas: Altura: 20cm, largura: 13cm, base: 10cm.	U	1050	R\$ 16,84	R\$17.682,00
77.	Caixa para periódicos com fundo aberto, totalmente confeccionada em chapa de aço de 1,20 mm, de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através do sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras, em cores a definir. Com fechamento inferior frontal com altura mínima de 100mm; sem cantos vivos, sem rebarbas ou arestas cortantes. Dimensões aproximadas: Altura: 20 cm, largura: 10 cm, profundidade: 20 cm.	U	310	R\$ 41,34	R\$12.815,40
78.	CARRINHO PARA BIBLIOTECA: para transporte de livros e revistas, confeccionado em chapa de aço, tubo e MDF. Partes metálicas com tratamento químico através do sistema antiferruginoso, fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras. Composto por: 02 (duas) laterais confeccionadas em MDF, com espessura mínima de 15mm; 03 (três) prateleiras confeccionadas em aço 0,90 mm, inclinadas a 15 graus; estrutura tubular confeccionada em tubo com diâmetro de 25,4mm e espessura de 1,5mm; 04 rodízios giratórios. A alça para transporte deverá ser no sentido horizontal e ser parte integrante da estrutura de sustentação. Ter capacidade de carga de no mínimo 30 kg, sendo distribuídos 10 kg por	U	9	R\$ 1.859,34	R\$16.734,06



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	prateleira. Dimensões aproximadas: Altura: 139cm, Largura: 58cm, Profundidade: 53cm				
79.	<p>Armário Duplo com 06 (seis) portas, confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, contendo: 02 (duas) laterais e uma divisória vertical central em aço espessura 0.60 mm, um fundo e dois tampos (superior e inferior) confeccionados em aço com espessura de 0.60 mm. 02(dois) reforços internos (esquadro) confeccionado em aço 1,20 mm fixado as laterais. 01 (uma) divisória frontal central com espessura de 0,90 mm, base confeccionada em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25 mm e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. O armário deverá conter 06 (seis) compartimentos com porta, sendo que a porta deverá conter 02 (duas) dobradiças internas, 02 (dois) batentes de borracha e uma fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves cada. Área de entrada de cada porta 53x 24 cm e área interna 54,5x30x42,5 cm. As portas possuem na parte frontal perfurações em forma de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimentos. Montagem através de rebites. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Dimensões: Altura:185 cm, Largura: 60 cm, Profundidade: 45 cm</p>	U	26	R\$ 1.647,67	R\$42.839,42
80.	<p>Armário Duplo com 10 (dez) portas, confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, contendo: 02 (duas) laterais e uma divisória vertical central em aço espessura 0.60 mm, um fundo e dois tampos (superior e inferior) confeccionados em aço com espessura de 0.60 mm. 02(dois) reforços internos (esquadro) confeccionado em aço 1,20 mm fixado as laterais. 01 (uma) divisória frontal central com espessura de 0,90 mm, base confeccionada em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25 mm e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. O armário deverá conter 10 (dez) compartimentos com porta, sendo que a porta deverá conter 02 (duas) dobradiças internas, 02 (dois) batentes de borracha e uma fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves cada. Área de entrada de cada porta 31x 24 cm e área interna 32,5x30x42,5 cm. As portas possuem na parte frontal perfurações em forma de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimentos. Montagem através de rebites.</p>	U	30	R\$ 1.934,67	R\$58.040,10



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Dimensões: Altura:185 cm, Largura: 60 cm, Profundidade: 45 cm				
81.	<p>Armário em aço para pastas suspensa, totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Contendo: 02 (duas) laterais em chapa aço nº 24 (0,60mm), 01 (um) fundo em chapa nº 24 (0,60mm) e 02 (duas) bandejas (superior e inferior) confeccionados em chapa aço nº 24 (0,60mm), 01 (um) reforço superior interno (esquadro) em chapa aço nº 18 (1,20mm) fixado as laterais. 01 (uma) base, confeccionada em chapa aço galvanizado nº 18 (1,25mm) dobrada em forma de "U" e 01 (um) rodapé soldado também em chapa aço galvanizado nº 18 (1,25mm) e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. 03 (três) prateleiras em chapa nº 24 (0,60mm). 02 (duas) gavetas duplas para pastas suspensas confeccionada em chapa com 0,90mm de espessura com área de encaixe das pastas com 36,0 cm de profundidade e 38,0 cm de largura com corrediças telescópicas que permite a abertura total da gaveta e 02 (duas) fendas oblongas de 24x104mm na parte frontal para puxar a gaveta. 02 (duas) portas (esquerda - direita) confeccionadas em chapa aço nº 24 (0,60mm), com dobras quádruplas, sendo que cada porta deverá conter 03 (três) dobradiças internas e 02 (dois) batentes de borracha. A porta da esquerda possui 02 (dois) trincos: um na parte superior e outro na parte inferior. A porta deverá conter 01 (uma) fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves. Área de entrada de no mínimo 1640mm de altura x 820mm de largura e área interna total de 1695mm de altura x 895 mm de largura x 425 mm de profundidade. As portas deverão possuir perfurações na parte frontal em forma de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimentos. Montagem através de rebites. Capacidade de carga distribuída: 225 Kg; 45 Kg por prateleira. Dimensões: Altura: 1,85 metros, Largura: 90 cm, Profundidade: 45 cm.</p>	U	20	R\$ 1.990,50	R\$39.810,00
82.	MESA DE ESTUDO QUADRADA: composta por tampo em MDF (chapa de baixa densidade) 25mm com revestimento BP (melamínico de	U	87	R\$ 844,67	R\$73.486,29



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	baixa pressão) e acabamento das bordas em ABS de 2mm; 04 (quatro) pés de aço com baixo teor de carbono e parede 1,2mm, sendo 04 (quatro) peças verticais de 40X40mm e 02 (duas) travessa de 20x40 unidas com solda, com pintura em epóxi pó na cor alumínio; 02 (duas) barras de tubo 20x40 do mesmo material e acabamento dos pés fazem a união entre os mesmos por meio de parafusos e porcas (formando a estrutura) e a fixação do tampo por parafusos 4,2x13; Ponteiras e sapatas com regulagem de altura nas pontas dos tubos 40x40; Dimensões aproximadas: 900x900x740.				
83.	MESA RETANGULAR PARA COMPUTADOR: composta por tampo em MDF (chapa de baixa densidade) 25 mm com revestimento BP (melamínico de baixa pressão) e acabamento das bordas em ABS de 2mm. Apresenta passagem de fiação por meio de furo de diâmetro 60mm com acabamento em peça plástica (passa fio); 04 (quatro) pés de aço com baixo teor de carbono e parede 1,2mm, sendo 04 (quatro) peças verticais de 40X40mm e 2 (duas) travessas de 20x40, com pintura em epóxi pó na cor alumínio; Duas barras de tubo 20x40 do mesmo material e acabamento dos pés fazem a união entre os mesmos por meio de parafusos e porcas (formando a estrutura) e a fixação do tampo por parafusos 4,2x13; Ponteiras e sapatas com regulagem de altura nas pontas dos tubos 40x40; Dimensões de 800x600x740.	U	67	R\$ 774,00	R\$51.858,00
84.	MESA RETANGULAR PARA COMPUTADOR: composta por tampo em MDF (chapa de baixa densidade) 25mm, com revestimento BP (melamínico de baixa pressão) e acabamento das bordas em ABS de 2mm. Apresenta passagem de fiação por meio de furo de diâmetro 60mm com acabamento em peça plástica (passa fio); 04 (quatro) pés de aço com baixo teor de carbono e parede 1,2mm, sendo 04 (quatro) peças verticais de 40X40mm e 2 (duas) travessa de 20x40 unidas com solda, com pintura em epóxi pó na cor alumínio; 02 (duas) barras de tubo 20x40 do mesmo material e acabamento dos pés fazem a união entre os mesmos por meio de parafusos e porcas (formando a estrutura) e a fixação do tampo por parafusos 4,2x13; Ponteiras e sapatas com regulagem de altura nas pontas dos tubos 40x40; Dimensões aproximadas: 1600x600x740.	U	20	R\$ 939,00	R\$18.780,00
85.	MESA RETANGULAR: composta por tampo em MDF (chapa de baixa densidade) 25 mm com revestimento BP (melamínico de baixa pressão)	U	34	R\$ 1.464,00	R\$49.776,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	e acabamento das bordas em ABS de 2mm; 01 (uma) caixa de devolução em aço com espessura de 0,75mm e dimensões de 150x120x270mm encaixada no meio do tampo da mesa; 04 (quatro) pés de aço com baixo teor de carbono e parede 1,2mm, sendo 04 (quatro) peças verticais de 40x40mm e 02 (duas) travessa de 20x40 unidas com solda, com pintura em epóxi pó na cor alumínio; 02 (duas) barras de tubo 20x40 do mesmo material e acabamento dos pés fazem a união entre os mesmos por meio de parafusos e porcas (formando a estrutura) e a fixação do tampo por parafusos 4,2x13; Ponteiras e sapatas com regulagem de altura 40x40; Dimensões aproximadas 1800x900x740.				
86.	Painel divisor para mesas de estudo, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, espessura 1,9 mm, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Possui dobra em ângulo de 90º com furações inferiores para fixação por meio de três parafusos auto atarraxantes Ø 5 mm que acompanham o produto. Os cantos superiores possuem arredondamento. Dimensões: altura: 350 mm; largura: 800 mm; profundidade: 20 mm	U	80	R\$ 85,34	R\$6.827,20
87.	Painel divisor para mesas de estudo, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, espessura 1,9 mm, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Possui dobra em ângulo de 90º com furações inferiores para fixação por meio de três parafusos auto atarraxantes Ø 5 mm que acompanham o produto. Os cantos superiores possuem arredondamento. Dimensões: altura: 350 mm; largura: 600 mm; profundidade: 20 mm	U	88	R\$ 68,67	R\$6.042,96
88.	Estofado curvo com assento fixo sem encosto – Estruturado totalmente em madeira de reflorestamento (Eucalyptus grandis). Assento sem divisões com altura de 29,5cm e profundidade de 51cm estofado com espuma soft 28 estruturado com percinta elástica italiana. Forração em tecido 100% poliéster; Pés em alumínio injetado em “L” com abas trapezoidais como a maior medida a superior de 04 cm e a menor a inferior de 2cm, altura de 15cm de e espessura de 3mm, fixados na estrutura inferior do estofado através de	U	13	R\$ 2.251,00	R\$29.263,00





Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	parafusos e porca garra embutida. Dimensões: Curva Assento: 125cm Curva Encosto: 201cm Altura: 45 cm Profundidade: 72cm				
89.	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 9 cm e altura traseira máxima em relação a parte superior do assento de 32 cm 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. Dimensões: Largura: 68cm Altura: 77 cm Profundidade: 63cm	U	25	R\$ 1.723,50	R\$43.087,50
90.	Pufe redondo produzido com estrutura em madeira reflorestada de eucalipto seco em estufa, fixadas com parafusos, grampos e cantoneiras para reforço. Assento e laterais confeccionados em espuma soft; Forração em tecido 100% poliéster; A embalagem do estofado é revestida em plástico virgem envolvido por papelão emanta elástica. Dimensões: Largura: 52 cm Altura: 45 cm Diâmetro: 52 cm	U	12	R\$ 782,50	R\$9.390,00
91.	Cadeira Estudo - Assento com estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência com canaleta interna. Contra-assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência para proteção no empilhamento. Encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência. Estrutura única em formato arco modelo cadeira, confeccionada em barra redonda de aço SAE 1020 com 12,7 mm de diâmetro. Acabamento em banho de cromo com base niquelada sobre aço polido tratado quimicamente, com espessura de camada que atende os requisitos de resistência e durabilidade. Empilhável. Dimensões: altura total: 815 mm; altura do assento: 475 mm; largura: 535 mm; profundidade: 510mm	U	211	R\$ 480,34	R\$101.351,74
92.	Vitrine mostruário em vidro e aço, com 1,85 de altura, 1,00 de comprimento e 0,37 de largura. 4 prateleiras de vidro, portas de correr de vidro, base com rodízio auto-travante, com fechadura para porta.	U	20	R\$ 1.749,55	R\$34.991,00



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

93.	Cadeira de escritório, tipo secretária, com base giratória, estofada, espuma injetada e revestida em tecido courvin, couro sintético ou courino, na cor preta(assento e encosto), sem apoio para os braços.(fixo) Regulagem de altura(vertical) à Gás C 0006, com base estrelar em Polipropileno ou poliuretano de alta resistência, com 5 rodízios. Sem regulagem do encosto. Dimensões mínimas: 90x35x45 cm (a x l x p).	U	125	R\$ 305,40	R\$38.175,00
-----	--	---	-----	---------------	--------------

- 1.2. As aquisições decorrentes da Ata de Registro de Preços obedecerão à conveniência e às necessidades do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, uma vez que a existência de preços registrados não obriga a Instituição a contratar tudo o que foi estimado, inclusive sendo-lhe facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

## CLÁUSULA SEGUNDA - DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES

- 2.1. O órgão gerenciador será o Campus Volta Redonda.

- 2.2. São participantes os seguintes órgãos:

Órgãos	Endereço
IFRJ / Reitoria (UASG 158157)	Rua Pereira de Almeida, nº 88, Praça da Bandeira. Rio de Janeiro. RJ - CEP: 20.260-100
IFRJ / Campus Avançado Arraial do Cabo (UASG 158157)	Rua José Pinto de Macedo, s/nº, Prainha. Arraial do Cabo. RJ - CEP 28.930-000
IFRJ / Campus Avançado Engenheiro Paulo de Frontin (UASG 158157)	Av. Maria Luiza, s/nº, Sacra Família do Tinguá. Eng. Paulo de Frontin. RJ - CEP 26.660-000 Fone (24) 2468-1364
IFRJ / Campus Avançado Mesquita (UASG 158157)	Rua Paulo I, s/nº, Praça João Luiz do Nascimento, Centro, Mesquita RJ, CEP 26.551-240
IFRJ / Campus Avançado Resende (UASG 158157)	Avenida Prefeito Botafogo, s/n, Campos Elíseos, Resende – RJ, CEP 27542-000
IFRJ / Campus Duque de Caxias (UASG 158482)	Av. República do Paraguai, 120. Sarapuí. Duque de Caxias. RJ - CEP 25.050-100
IFRJ / Campus Nilópolis (UASG 158483)	Rua Lúcio Tavares nº 1045, Centro. Nilópolis. RJ - CEP 26.530-060 - Fone (21) 2691-9802
IFRJ / Campus Paracambi (UASG 158484)	Rua Sebastião de Lacerda s/nº, Centro. Paracambi. RJ - CEP 26.600-000 Fone (21) 2683-1919
IFRJ / Campus Realengo (UASG 158486)	Rua Oliveira Braga, 343. Rio de Janeiro. RJ - CEP 21.715-000 - Fone (21) 3463 4497
IFRJ / Campus São Gonçalo (UASG 158487)	Rua Oliveira Botelho, s/nº, Neves. São Gonçalo. RJ - CEP 24.425-005 Fone (21) 2628-0099
IFRJ / Campus Pinheiral (UASG 158485)	Rua José Breves 550, Centro, Pinheiral – RJ, CEP 27.197-000



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

IFRJ / Campus Rio de Janeiro (UASG 158502)	Rua Senador Furtado nº 121, Maracanã – RJ, CEP 20.270-021
---	--

- 2.3.** Poderá utilizar-se da Ata de Registro de Preços, ainda, qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas no Decreto nº 7.892, de 2013, e na Lei nº 8.666, de 1993.
- 2.4.** Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 2.5.** As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% (cem por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 2.6.** O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao quádruplo 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 aderirem.
- 2.7.** O órgão gerenciador somente poderá autorizar adesão à ata após a primeira aquisição ou contratação por órgão integrante da ata, exceto quando, justificadamente, não houver previsão no edital para aquisição ou contratação pelo órgão gerenciador.
- 2.8.** Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.
- 2.9.** Compete ao órgão não participante 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 às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

### **CLÁUSULA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

- 3.1.** A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura.
- 3.1.1.** É O prazo de validade da ata de registro de preços não será superior a doze meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### **CLÁUSULA QUARTA - DA ALTERAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**4.1.** Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993

**4.1.1.** Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (órgão gerenciador) deverá:

- i)** Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;
- j)** Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido; e
- k)** Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

**4.1.2.** Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (órgão gerenciador) poderá:

- a)** Liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento; e
- b)** Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

**4.1.3.** Não havendo êxito nas negociações, o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (órgão gerenciador) deverá proceder à revogação da Ata de Registro, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

**4.2.** Havendo qualquer alteração, o órgão gerenciador encaminhará cópia atualizada da Ata de Registro de Preços aos órgãos participantes, se houver.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DO CANCELAMENTO DA ATA**

**5.1.** O Fornecedor terá seu registro cancelado quando:

- a)** Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços.
- b)** Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável.
- c)** Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado.
- d)** Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, ou no art. 7º da Lei nº 10.520, de 2002.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

- 5.1.1.** O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas nas letras “a”, “b” e “d” da condição anterior, será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 5.2.** 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:
- a)** Por razão de interesse público; ou
  - b)** A pedido do fornecedor.
- 5.3.** Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o FORNECEDOR será informado por correspondência, a qual será juntada ao processo administrativo da presente Ata.
- 5.4.** No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço do FORNECEDOR, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial da União, considerando-se cancelado o preço registrado.
- 5.5.** A solicitação do FORNECEDOR para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pelo IFRJ, facultando-se a essa, neste caso, a aplicação das penalidades previstas nesta Ata.
- 5.6.** Havendo o cancelamento do preço registrado, cessarão todas as atividades do FORNECEDOR relativas ao respectivo registro.
- 5.7.** Caso se abstenha de aplicar a prerrogativa de cancelar esta Ata, o IFRJ poderá, a seu exclusivo critério, suspender a sua execução e/ou sustar o pagamento das faturas, até que o FORNECEDOR cumpra integralmente a condição contratual infringida.
- 5.8.** O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizada por despacho da autoridade competente.

## **CLÁUSULA SEXTA - DA CONTRATAÇÃO COM OS FORNECEDORES**

- 6.1.** A contratação com o fornecedor registrado, de acordo com a necessidade do órgão, será formalizada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento similar, conforme disposto no artigo 62 da Lei nº 8.666, de 1993, e obedecidos os requisitos do Decreto nº 7.892, de 2013.
- 6.1.1.** Procedida a homologação pela autoridade competente, os fornecedores classificados, serão convocados para assinar a Ata de Registro de Preços, tendo para tanto o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir de sua convocação.
- 6.1.2.** O prazo previsto poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando, durante o seu transcurso, for solicitado pelo licitante convocado, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo órgão gerenciador.
- 6.2.** Tendo a(s) empresa(s) vencedora(s) assinado a Ata de Registro de Preços, o IFRJ, por meio da Coordenação de Compras, Licitações e Contratos, procederá a emissão da Solicitação de Fornecimento, a qual se sucederá a emissão da





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

nota de empenho, na medida em que forem sendo solicitados os materiais, de acordo com as quantidades previamente estabelecidas.

- 6.3.** A empresa vencedora poderá retirar a solicitação de fornecimento e o instrumento equivalente (Nota de Empenho) no Campus Volta Redonda do IFRJ à Rua Antônio Barreiros, 212, Nossa Senhora das Graças, Volta Redonda - RJ.

**6.3.1.** A Nota de Empenho será enviada via correio eletrônico para o e-mail constante no cadastro do SICAF.

**6.3.2.** A data de envio do correio eletrônico será considerada como a data de entrega da referida nota de empenho, sendo o prazo para a entrega do material contado a partir desta data.

- 6.4.** É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto do contrato, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato.

- 6.5.** A Contratada deverá manter durante toda a execução da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DOS PRAZOS E LOCAL DE ENTREGA DOS MATERIAIS**

- 7.1.** O fornecedor deverá realizar a entrega dos itens no Campus Volta Redonda e nos demais locais indicados no item 2.2, no prazo de 15 (quinze) dias úteis a contar do recebimento da Nota de Empenho.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DO RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

- 8.1.** O objeto será recebido pelo Setor de Almoxarifado, que procederá à conferência de sua conformidade com o pedido. Caso não haja qualquer impropriedade explícita, será atestado esse recebimento:

**a.** Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

**b.** Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará no prazo máximo fixado no Termo de Referência.

- 8.1.1.** 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.

- 8.2.** O(s) item (ns) será (ao) recusado(s):

**8.2.1.** Quando entregues com especificações técnicas diferentes das contidas na proposta do FORNECEDOR ou no Termo de Referência;

**8.2.2.** Quando apresentarem qualquer defeito durante a verificação de conformidade;

**8.2.3.** Em caso de dúvidas quanto à qualidade.



Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

### **CLÁUSULA NONA- DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

- 9.1. As despesas, quando efetivadas, deverão recair por conta do Plano de Trabalho Resumido, de acordo com a sua destinação, Natureza 339030.01; 339030.03; 339030.11; 339030.16; 339030.17; 339030.21; 339030.22; 339030.24; 339030.25; 339030.26; 339030.27; 339030.28; 339030.42; 449052.04; 449052.12; 449052.33; 449052.34; 449052.38; 449052.39; 449052.48 do orçamento do IFRJ.

### **CLÁUSULA DÉCIMA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 10.1. As condições gerais da aquisição, tais como as obrigações do IFRJ e do Fornecedor registrado, das infrações e sanções administrativas, do pagamento, e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência.
- 10.2. Constitui parte integrante do presente Registro de Preços, independente de transcrição:
- a) Edital do Pregão Eletrônico – SRP nº. 07/2015 e seus anexos;
  - b) Propostas comerciais das empresas que assinam este instrumento.
- 10.3. Esta Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada por outros Órgãos ou Entidades da Administração Pública, nos termos do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013.
- 10.4. Nos casos omissos aplicar-se-ão as disposições constantes da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 5.450, de 2005, do Decreto nº 3.555, de 2000, do Decreto nº 7.892, de 2013, da Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, do Decreto nº 3.722, de 2001, da Lei Complementar nº 123, de 2006, e da Lei nº 8.666, de 1993, subsidiariamente.
- 10.5. As dúvidas decorrentes da presente Ata serão dirimidas no Foro Federal do Rio de Janeiro, com renúncia de qualquer outro.

Volta Redonda, de 2015.

01ª Colocada

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE  
JANEIRO – IFRJ**

**REPRESENTANTE  
EMPRESA**

**SILVÉRIO AFONSO ALBINO BALIEIRO  
DIRETOR GERAL**