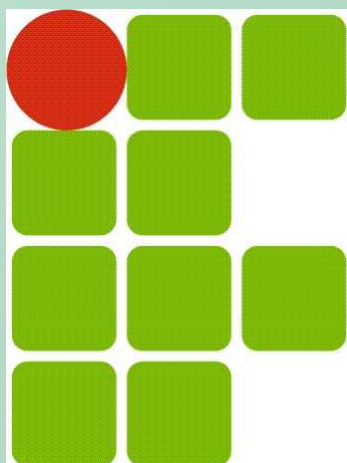




Fls.: \_\_\_\_\_

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**  
**Nº 08/2011**  
**AQUISIÇÃO DE**  
**EQUIPAMENTOS**  
**ELETRÔNICOS E DE**  
**PROCESSAMENTO DE DADOS**



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

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

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

---

LICITAÇÃO  
EXCLUSIVA PARA  
MICROEMPRESAS E  
EMPRESAS DE  
PEQUENO PORTE  
(DECRETO  
Nº 6204/07)



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 08/2011**

**PROCESSO Nº 23274.000108/2011-49**

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 ao Setor de Compras, Licitações e Contratos por meio do fax (24) 3337-8912 e/ou correio eletrônico [secom.cvr@ifrj.edu.br](mailto:secom.cvr@ifrj.edu.br).

O não preenchimento do recibo 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 08/2011**

### **EDITAL**

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO, mediante Pregoeiro(a) designado(a) pela(s) Portaria(s) nº 41, de 28 de maio de 2010, publicada no D.O.U. do dia 06 de junho de 2010, página 105, 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, as Leis nº. 10.520 de 17/07/2002, Lei Complementar nº. 123 de 14/12/2006, 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 e nº. 5.450 de 31/05/2005, e subsidiariamente aos dispositivos da Lei nº. 8.666 de 21/06/1993, com as alterações subsequentes, dispositivos da IN/MARE nº. 05 de 21/07/1995, republicada em 09/01/2001, e demais legislações e normas pertinentes, nas condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

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

**DATA DE ENVIO DAS PROPOSTAS: A PARTIR DE 23 / 09 / 2011**

**HORÁRIO DE BRASÍLIA: A PARTIR DE 10:00 HORAS.**

**LOCAL: HTTP://WWW.COMPRASNET.GOV.BR**

**DATA DA SESSÃO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS: 05 / 10 / 2011**

**HORÁRIO DE BRASÍLIA: 10:00 HORAS.**

**LOCAL: HTTP://WWW.COMPRASNET.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 Comprasnet 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>6</b>
<b>DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO .....</b>	<b>6</b>
<b>DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO .....</b>	<b>8</b>
<b>DO ENVIO DAS PROPOSTAS COMERCIAIS .....</b>	<b>9</b>
<b>DA DIVULGAÇÃO DAS PROPOSTAS .....</b>	<b>12</b>
<b>DA FORMULAÇÃO DE LANCES.....</b>	<b>12</b>
<b>DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS .....</b>	<b>14</b>
<b>DA HABILITAÇÃO .....</b>	<b>15</b>
<b>DA SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL .....</b>	<b>16</b>
<b>DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS .....</b>	<b>18</b>
<b>DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO .....</b>	<b>18</b>
<b>DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS NO CURSO DO CERTAME .....</b>	<b>19</b>
<b>DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E DO PAGAMENTO .....</b>	<b>20</b>
<b>DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO .....</b>	<b>21</b>
<b>DAS DISPOSIÇÕES GERAIS .....</b>	<b>22</b>

**ANEXOS:**

<b>I. TERMO DE REFERÊNCIA .....</b>	<b>24</b>
<b>II. MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO .....</b>	<b>36</b>
<b>III. DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES .....</b>	<b>37</b>



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

### DO OBJETO

3. Constitui objeto do presente Edital de Licitação a aquisição de Material de Equipamentos Eletrônicos e de Processamento de Dados para o Campus Volta Redonda do IFRJ, conforme especificações descritas no Termo de Referência – Anexo I que passa a fazer parte integrante deste Edital independente de transcrição.

### DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

4. **Só poderão participar deste Pregão Eletrônico microempresas e empresas de pequeno porte, conforme o artigo 48 da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006 e o artigo 6º do Decreto nº. 6.204, de 05 de setembro de 2007, 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 obrigatoriamente registro cadastral atualizado no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF) com Habilitação Parcial. Esse registro também será requisito obrigatório para fins de habilitação.**
- 4.1. 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.
- 4.2. 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.
- 4.3. O IFRJ é unidade cadastradora do SICAF.
5. 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**.
- 5.1. Os licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas.
- 5.2. 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.
- 5.3. 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.



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

- 
- 5.4. O Sistema Comprasnet 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.
- 5.5. A falsidade de declaração prestada, objetivando os benefícios da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, regulamentada pelo Decreto n.º 6.204, de 5 de setembro de 2007, caracterizará o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e da sanção prevista nos subitens da **Condição 77** deste edital.
6. Não será admitida nesta licitação à participação de empresas:
- 6.1. Concorratórias ou em processo de falência, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;
- 6.2. Que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspenso, ou que por esta tenham sido declaradas inidôneas;
- 6.3. Que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si, qualquer que seja sua forma de constituição;
- 6.4. Estrangeiras que não funcionem no País.
- 6.5. 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.
7. 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;*
-





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

*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.*

*§ 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

8. 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 <https://www.comprasnet.gov.br>.
9. Os licitantes que participarão do Pregão na forma eletrônica deverão ser previamente credenciados perante o provedor do Sistema Eletrônico.
10. O credenciamento do licitante, bem como a sua manutenção, dependerá de registro cadastral atualizado no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.
11. 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).
12. 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).
13. 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).
14. 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 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).





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

**DO ENVIO DAS PROPOSTAS COMERCIAIS**

15. 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).
16. A participação no Pregão Eletrônico dar-se-á pela utilização da senha privativa do licitante.
17. É vedado ao licitante por na proposta qualquer elemento que possa identificá-lo, sob pena de desclassificação;
18. Após a divulgação do Edital no site oficial <https://www.comprasnet.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.
- 18.1. É DE PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO PELO LICITANTE O CAMPO DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO, COM A ESPECIFICAÇÃO COMPLETA DO PRODUTO E INDICAÇÃO DA MARCA E MODELO, POSSIBILITANDO AO PREGOEIRO A CORRETA ANÁLISE DO MATERIAL A SER ADQUIRIDO;**
- 18.2. 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 COMPRASNET, ATRAVÉS DA OPÇÃO “CONVOCAR ANEXO”.**
- 18.3. 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) 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).
- 18.4. 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



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

- 
- 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
- 18.5.** A fim de agilizar a sessão pública, o Pregoeiro poderá ainda solicitar o “Anexo/planilha” via fax **(24) 3337-8912**, para melhor administração da Equipe de Apoio.
- 18.6.** 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”.
- 19.** Até a abertura da Sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.
- 20.** A licitante deverá consignar, em campo adequado do sistema eletrônico, o valor total para o item ofertado, já considerados e inclusos os tributos, fretes, tarifas e as despesas decorrentes da execução do objeto.
- 21.** 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).
- 22.** Para participação no Pregão Eletrônico, 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.
- 23. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital.**
- 24.** O licitante deverá lançar as declarações abaixo listadas, de forma eletrônica, conforme disponibilizado no Sistema, no momento do lançamento da proposta:
- 24.1.** Declaração de inexistência de fato superveniente;
- 24.2.** Declaração de que a empresa não emprega menor;
- 24.3.** Declaração de que a empresa concorda com as condições estabelecidas neste edital;
- 24.4.** Declaração ME/EPPs (caso aplicável).
- 25.** A Proposta de Preços contendo as especificações técnicas detalhadas do objeto ofertado **deverá ser formulada e apresentada** na Rua Antônio Barreiros, nº 212, Aterrado, Volta Redonda - RJ, CEP: 27213-100 – Setor de Compras, Licitações e Contratos, conforme Anexo II constante neste Edital, **quando o pregoeiro assim solicitar, imediatamente** a partir do término da etapa de lances, com os **VALORES UNITÁRIOS e VALORES GLOBAIS PARA CADA ITEM atualizados**



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

---

**em conformidade com os lances ofertados, CONTENDO OS SEGUINTE**  
**DADOS:**

- 25.1. Prazo de validade da proposta, não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da abertura deste Pregão;
- 25.2. Prazo de entrega do material no máximo de 30 (trinta) dias a contar do recebimento da Nota de Empenho;
- 25.3. A especificação clara, completa e minuciosa do material oferecido em conformidade com o Anexo I deste Edital, mencionando inclusive **Marca/Modelo** do material;
- 25.4. Garantia do material ofertado de, no mínimo, 12 (doze) meses a contar da data de entrega.
- 25.5. Os preços constantes das propostas enviadas deverão ser apresentados em moeda corrente nacional, escritos em algarismos e por extenso.
- 25.6. Declaração expressa de que nos preços cotados estão inclusas todas as despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o objeto deste Pregão.
- 25.7. Os seguintes dados do licitante: Razão Social, endereço, telefone/fax, número do CNPJ/MF, banco, agência, número da conta-corrente e praça de pagamento.
- 25.8. **O primeiro licitante classificado a partir do término da etapa de lances deverá encaminhar ao Pregoeiro, no prazo de 2 (dois) dias úteis, a proposta ajustada ao preço do lance ofertado:**
  - 25.8.1. Para o e-mail [secom.cvr@ifrj.edu.br](mailto:secom.cvr@ifrj.edu.br), com a proposta assinada digitalmente; **OU**
  - 25.8.2. Por fax, com a assinatura do responsável pela proposta; **OU**
  - 25.8.3. Proposta original, assinada pelo responsável por ofertá-la, para o seguinte endereço: Rua Antônio Barreiros, nº 212, Aterrado, Volta Redonda - RJ, CEP: 27213-100 – Coordenação de Compras, Licitações e Contratos.

**Parágrafo único: Apenas A PROPOSTA poderá ser encaminhada por fax ou e-mail; os documentos habilitatórios deverão ser encaminhados por correio, em original ou cópias autenticadas, se o pregoeiro assim solicitar.**

- 26. O envelope a ser entregue deverá conter, no seu lado externo, a seguinte identificação:



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

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

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

**IFRJ**

**CAMPUS VOLTA REDONDA**

**COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 08/2011**

**(DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO)**

**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA**

**CNPJ DA EMPRESA**

27. Não será aceita oferta de material com especificações diferentes das indicadas no Anexo I deste edital.
28. A proposta apresentada em desacordo com este edital será desclassificada.
29. O primeiro licitante classificado a partir do término da etapa de lances que não apresentar sua proposta como definido no **item 25.8, será desclassificado**.

#### **DA DIVULGAÇÃO DAS PROPOSTAS**

30. **A partir das 10:00 horas, do dia 05 / 10 / 2011**, a Sessão Pública do **Pregão Eletrônico nº. 08/2011**, no site oficial <https://www.comprasnet.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.

#### **DA FORMULAÇÃO DE LANCES**

31. A partir do horário previsto no **item 30** do Edital, a Sessão Pública no site oficial <https://www.comprasnet.gov.br> será aberta por comando do Pregoeiro com a utilização de sua chave de acesso e senha.
  - 31.1. Os licitantes poderão participar da Sessão Pública no site oficial, devendo utilizar sua chave de acesso e senha.
  - 31.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no Edital.
  - 31.3. A desclassificação de proposta será sempre fundamentada e registrada no Sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
  - 31.4. As propostas contendo a descrição do objeto, valor e eventuais anexos estarão disponíveis na Internet.
  - 31.5. O Sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.



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

- 
32. O Sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas pelo Pregoeiro, sendo que somente estas participarão da fase de lance.
33. Classificadas as propostas, o Pregoeiro dará início à fase competitiva, quando então os licitantes poderão encaminhar lances, com **VALORES GLOBAIS POR ITEM**, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico.
- 33.1. No que se refere aos lances, o licitante será imediatamente informado do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 33.2. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da Sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 33.3. O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo Sistema.
- 33.4. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.
- 33.5. Durante a Sessão Pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado vedado à identificação do licitante.
- 33.6. A etapa de lances da Sessão Pública será encerrada por decisão do Pregoeiro.
- 33.7. O Sistema Eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 33.8. 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.
- 33.9. A negociação será realizada por meio do Sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 33.10. No caso de desconexão do Pregoeiro, no decorrer da etapa de lances, se o Sistema Eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
- 33.11. 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.
34. Encerrada a etapa de lances, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço em relação ao estimado para contratação e verificará a habilitação do licitante conforme disposições do Edital.
- 34.1. Se a proposta não for aceitável 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.



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

- 34.2.** Os licitantes deverão comprovar, quando habilitadas, a situação de regularidade, podendo tal comprovação dar-se mediante encaminhamento da documentação através do fax (24) 3337.8912 ou do correio eletrônico [secom.cvr@ifrj.edu.br](mailto:secom.cvr@ifrj.edu.br), com posterior encaminhamento do **original ou cópia autenticada, no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis** para Rua Antônio Barreiros, nº 212, Aterrado, Volta Redonda - RJ, CEP: 27213-100 – COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS.
- 34.3.** Os licitantes deverão apresentar, ainda, as declarações exigidas na Seção “**DA HABILITAÇÃO**” deste Edital, juntamente com a Proposta de Preços.
- 34.4.** Constatado o atendimento às exigências fixadas no edital, o licitante será declarado vencedor.

### DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

- 35.** Encerrada a etapa de lances, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar **exclusivamente** quanto à compatibilidade do preço em relação ao estimado para contratação e verificará a habilitação do licitante conforme disposições do Edital.
- 36.** O Critério de julgamento e classificação das Propostas será o do **MENOR VALOR GLOBAL PARA CADA ITEM**.
- 37.** 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.
- 38.** 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.
- 39.** A negociação será realizada por meio do Sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 40.** 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.
- 41.** Se a proposta não for aceitável, 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.
- 41.1.** Ocorrendo a situação a que se refere este item, o Pregoeiro poderá negociar com o licitante para que seja obtido melhor preço.
- 42.** Constatado o atendimento às exigências fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.





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

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

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

### DA HABILITAÇÃO

43. É permitida a comprovação da habilitação jurídica e da **regularidade fiscal (Receita Federal, Dívida Ativa da União, FGTS, INSS, Balanço 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**), nos termos do Decreto nº. 3.722, de 09/01/2001, do Decreto nº. 4.485, de 25/11/2002, e da IN MARE nº. 05, de 21/07/1995.
44. 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 e, a verificação será feita por meio de consulta “on-line” da regularidade quanto ao cadastramento no SICAF, assegurada à cadastrada o direito de apresentar a documentação atualizada e regularizada na própria sessão do Pregão.
45. 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, interessadas em participar desta licitação, 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).
- 45.1. A comprovação da situação de regularidade poderá ser feita mediante encaminhamento da documentação através do fax (24)3337.8912 ou do correio eletrônico [secom.cvr@ifrj.edu.br](mailto:secom.cvr@ifrj.edu.br), com posterior encaminhamento do **original ou cópia autenticada, no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis** para Rua Antônio Barreiros, nº 212, Aterrado, Volta Redonda - RJ, CEP: 27213-100 – COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS.
- 45.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a requerimento do interessado e a critério da administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas, com efeito, de certidão negativa (§ 1º Art. 43, Lei Complementar nº 123/2006).
- 45.3. 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;
46. Havendo irregularidade no cadastramento no SICAF e, não sendo apresentada, pela licitante já inscrita, documentação satisfatoriamente atualizada e regularizada, a licitante será inabilitada.
47. 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





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

Patrimonial ou apurados mediante consulta *online* no caso de empresas inscritas no SICAF:

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

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

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

- 47.1. O licitante que apresentar um resultado igual ou menor que um ( $\leq 1$ ) 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.
48. 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;
49. 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);
50. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no **SICAF** deverão ser apresentados via fax, **imediatamente ao término da etapa de lances**, após solicitação do Pregoeiro no Chat do Sistema Eletrônico.
51. Os documentos e anexos exigidos para habilitação, depois de remetidos através da opção “convocar anexo” no site do Comprasnet, via fax ou pelo correio eletrônico, deverão ser apresentados em original ou por cópia autenticada, no prazo de **2 (dois) dias úteis, contados do término da etapa de lances, quando o pregoeiro assim solicitar**.
52. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos requeridos neste Edital e seus Anexos.
53. 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.
54. Serão inabilitadas as empresas que não atenderem a Seção “**DA HABILITAÇÃO**” deste Edital.

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

55. Até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da Sessão Pública, qualquer pessoa poderá **impugnar** o ato convocatório do Pregão, na forma eletrônica, encaminhado através do e-mail **secom.cvr@ifrj.edu.br** com assinatura



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

eletrônica ou, PREFERENCIALMENTE, entregue na **COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS** do IFRJ, CAMPUS VOLTA REDONDA, endereço Rua Antônio Barreiros, nº 212, Aterrado, Volta Redonda - RJ – CEP 27213-100, horário de 10:00 às 17:00 horas.

56. 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);
57. 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.
58. **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 impugnação em mãos, na própria Coordenação de Compras, Licitações e Contratos ou via correio eletrônico com pedido de confirmação de recebimento de mensagem.
59. Acolhida à impugnação contra o ato convocatório, será definida e publicada nova data para realização de Certame.
60. Não serão consideradas alegações de não entendimento ou de interpretação errônea das condições fixadas para esta licitação, após o prazo definido no subitem.
61. Os pedidos de **esclarecimento** 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, para o endereço indicado no **item 55**.
62. As dúvidas referentes a este edital e ao objeto serão dirimidas **somente via correio eletrônico, não sendo esclarecidas dúvidas por telefone.**



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

### DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

63. 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, quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias para apresentar as razões de recurso, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, se desejarem, apresentarem contra-razões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.
64. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante quanto à intenção de recorrer, importará na decadência desse direito, ficando o Pregoeiro autorizado (a) a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.
65. É assegurada aos licitantes vista imediata dos atos do Pregão, com a finalidade de subsidiar a preparação de recursos e de contra-razões.
66. O acolhimento de recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
67. A decisão do Pregoeiro deverá ser motivada e submetida à apreciação do **Sr. Diretor Geral do IFRJ Campus Volta Redonda**.
68. Qualquer recurso contra a decisão do Pregoeiro não terá efeito suspensivo.
69. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na **COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS**, Rua Antônio Barreiros, nº 212, Aterrado, Volta Redonda - RJ, nos dias úteis no horário de 10:00 às 17:00.
70. **Não serão conhecidos os recursos interpostos após os respectivos prazos legais, bem como os que forem enviados por fax.**
71. As razões e/ou contra-razões dos recursos deverão ser apresentadas por escrito, protocoladas tempestivamente na **COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS**, Rua Antônio Barreiros, nº 212, Aterrado, Volta Redonda - RJ e **dirigidas ao Sr Diretor Geral do Campus Volta Redonda do IFRJ**, o qual decidirá sobre os recursos após apreciação do parecer do Pregoeiro.

### DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

72. A adjudicação do objeto do presente Certame será viabilizada pelo Pregoeiro sempre que não houver recurso.
73. Havendo recursos, decididos os mesmos e constatada a regularidade dos atos praticados, o **Diretor Geral do Campus Volta Redonda** do IFRJ adjudicará o objeto após divulgação.
74. A homologação da licitação é de responsabilidade do **Sr. 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.
75. A adjudicação poderá ser feita para um ou mais licitantes vencedores desta licitação.



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

**76. A ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DO PRESENTE CERTAME OCORRERÁ SOMENTE APÓS O RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS, SEJAM ELAS EM MEIO ELETRÔNICO, FAX, CÓPIAS AUTENTICADAS OU ORIGINAIS IMPRESSAS, QUANDO O PREGOEIRO ASSIM SOLICITAR.**

**DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS NO CURSO DO CERTAME**

- 77.** 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 quando se tratar de recusa injustificada, garantido o direito ao contraditório e à ampla defesa.
- 78.** As penalidades referidas no caput do artigo 81 da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores não se aplicam às demais licitantes convocadas nos termos do artigo precedente que não aceitarem a contratação.
- 79.** Ficará impedido de licitar e contratar com a **União**, e será descredenciado no **SICAF**, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em Edital e demais cominações legais, garantido o direito à ampla defesa, o licitante que:
- a)** Deixar de entregar documentação exigida no Edital;
  - b)** Apresentar documentação falsa;
  - c)** Ensejar o retardamento da execução de seu objeto;
  - d)** Não mantiver a proposta;
  - e)** Falhar ou fraudar na execução da Contratação;
  - f)** Comportar-se de modo inidôneo;
  - g)** Fizer declaração falsa; e
  - h)** Cometer fraude fiscal
- 80.** As penalidades de que tratam o item anterior serão aplicadas na forma abaixo:
- a)** deixar de entregar documentação exigida para o certame, retardar a execução do seu objeto e não manter a sua proposta, ficará impedida de licitar e contratar com a União por até 90 (noventa) dias;
  - b)** falhar ou fraudar na entrega do material, ficará impedida de licitar e contratar com a União por, no mínimo 90 (noventa) dias a 2 (dois) anos;
  - c)** apresentação de documentação falsa, cometer fraude fiscal e comportar-se de modo inidôneo, será impedida de licitar e contratar com a União por, no mínimo, 2 (dois) anos até 5 (cinco) anos.
- 81.** 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.
- 82.** A licitante ficará sujeita às seguintes penalidades, garantido o direito ao contraditório e à ampla defesa, pelo descumprimento total ou parcial deste Edital:



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

**82.1. 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;

**82.2. Multa:**

- a) de 1% (um por cento) do valor da Nota de Empenho, por dia de atraso por descumprimento do prazo de entrega do material, previsto neste Edital, limitado a 20 (vinte) dias de atraso;
- b) de 20% (vinte por cento) do valor da Nota de Empenho por infração a qualquer condição estipulada no Edital, não prevista na alínea anterior, aplicada em dobro na reincidência.

- 83.** 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.
- 84.** 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 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.
- 85.** Ficarão ainda sujeitos às penalidades previstas nos incisos III e IV do artigo 87, da Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores, os profissionais ou as empresas que praticarem os ilícitos previstos nos artigo 88 do mesmo diploma legal.
- 86.** Para as penalidades previstas nos **itens 77 a 85** será garantido o direito ao contraditório e à ampla defesa.
- 87.** As penalidades só poderão ser relevadas nas hipóteses de caso fortuito ou força maior, devidamente justificado e comprovado, a juízo da Administração
- 88.** Desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave, os licitantes que descumprirem as obrigações e responsabilidades assumidas na licitação, e/ou acarretarem transtornos ao desenvolvimento dos serviços do IFRJ, estarão sujeitos à advertência.

#### **DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E DO PAGAMENTO**

- 89.** As despesas relativas decorrentes do presente Edital correrão à conta do orçamento específico do (a):
- a) Programa de Trabalho: 031764 e 031767.
  - b) Fonte: 0112000000.
  - c) Elemento de Despesa: 339030 e 449052.
  - d) Plano Interno: A0000P0100P.
- 90.** O pagamento será efetuado pelo IFRJ, em até 30 (trinta) dias, após a apresentação da(s) nota(s) fiscal (is) /fatura(s) com o(s) devido(s) atesto(s) do setor competente.



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

91. 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.
92. O pagamento somente será liberado após o recolhimento de eventuais multas que lhe tenham sido impostas em decorrência de inadimplência contratual.
93. Para que seja efetuado o pagamento, a licitante contratada deverá:
  - a) Apresentar nota fiscal e fatura correspondente a prestação dos serviços;
  - b) Comprovar sua regularidade perante a Seguridade Social (Certidão Negativa de Débito – CND) e o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS (Certificado de Regularidade do FGTS – CRF); e
  - c) Comprovar quitação dos impostos, taxas e demais encargos que incidam sobre os pagamentos resultantes da execução do objeto.
94. O CNPJ constante da nota fiscal deverá ser o mesmo indicado na proposta e nota de empenho
95. Eventual mudança do CNPJ do estabelecimento da licitante contratada (matriz/filial), encarregada da execução do objeto, entre aqueles constantes dos documentos de habilitação, terá de ser solicitada formal e justificadamente, no prazo máximo de 08 (oito) dias úteis, a contar do recebimento da nota de empenho.
96. Poderá ser dispensada a apresentação dos documentos enumerados na letra “b)” do **item 93** desta Seção, se confirmada sua validade em consulta online ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.
97. Nenhum pagamento será efetuado à licitante contratada enquanto pendente estiver qualquer obrigação legal ou contratual, sem que isso gere direito à alteração dos preços ou de compensação financeira por atraso no pagamento.

#### DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO

98. Procedida à homologação pela autoridade competente da adjudicação proferida pelo Pregoeiro, a empresa vencedora deverá proceder retirada da Nota de Empenho no Campus Volta Redonda à Rua Antônio Barreiros, nº 212, Aterrado, Volta Redonda - RJ e efetuar a entrega do objeto do presente Instrumento também no Campus Volta Redonda, conforme o Termo de Referência (Anexo I).
99. O objeto desta licitação será recebido por um servidor lotado no **Setor de Almoxarifado** e, sempre que possível, pelo servidor que solicitou a compra, devendo este último atestar a qualidade e acondicionamento do mesmo. (conforme IN 205/88).
100. O prazo de entrega do material será de no máximo **30 (trinta) dias** a contar do recebimento da Nota de Empenho.
101. 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.





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

- 102.** 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 DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 103.** 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.
- 104.** 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.
- 105.** A homologação do resultado desta licitação não implicará em direito à contratação com a Administração.
- 106.** 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.
- 107.** 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.
- 108.** 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.
- 108.1.** A anulação do procedimento licitatório induz à da Contratação.
- 108.2.** 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.
- 109.** 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.
- 110.** Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.
- 111.** Para fins de aplicação da sanção administrativa constante do **item 77** do presente Edital, o lance é considerado proposta.





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

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

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

112. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança de futura Contratação.
113. 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, 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 e nº. 6.204 de 05/09/2007, e subsidiariamente aos dispositivos da Lei nº. 8.666 de 21/06/1993, com as alterações subseqüentes, dispositivos da IN/MARE nº. 05 de 21/07/1995, republicada em 09/01/2001, suas atualizações e demais normas pertinentes.
114. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da Sessão Pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, através do e-mail: [secom.cvr@ifrj.edu.br](mailto:secom.cvr@ifrj.edu.br).
115. Os documentos poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia, devidamente autenticada por cartório competente ou servidor da Administração.
116. A participação na Licitação implica na aceitação integral e irretratável 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.
117. O presente Edital e seus ANEXOS poderão ser obtidos na **Coordenação de Compras, Licitações e Contratos** na Rua Antônio Barreiros, nº 212, Aterrado, 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.comprasnet.gov.br>.
118. 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.
119. O Foro para dirimir os possíveis litígios que decorrerem dos procedimentos licitatórios, será o da Justiça Federal do Rio de Janeiro.
120. O presente Edital foi aprovado pela Procuradoria Federal do IFRJ.

Volta Redonda, 09/08/2011.

**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

**ANEXO I****TERMO DE REFERÊNCIA**

PREGÃO ELETRÔNICO nº. 08/2011

CAMPUS VOLTA REDONDA

UASG 158488

**1. OBJETO:**

1.1. Aquisição de Equipamentos Eletrônicos e de Processamento de Dados.

**2. JUSTIFICATIVA:**

2.1. Equipamentos, ferramentas e acessórios inerentes à atividade do setor de informática, necessários para manutenção e expansão da rede de dados do Campus Volta Redonda.

**3. ESPECIFICAÇÕES:**

Item	Especificações	Unidade	Qtde.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1.	Memória RAM 2GB <ul style="list-style-type: none"><li>• Memória Dual-Channel DIMM DDR2 SDRAM</li><li>• Capacidade 2GB</li><li>• Clock 800Mhz</li></ul>	U	24	74,50	1.788,08
2.	Câmera para computador <ul style="list-style-type: none"><li>• Suporte a 24 bits de cores e captura 30 quadros por segundo com uma resolução de 1.3 K.</li><li>• Tecnologia CMOS</li><li>• Ajuste automático de iluminação</li><li>• Controle de cores</li><li>• Foco ajustável</li><li>• Base com encaixe magnético</li><li>• Formato de vídeo: AVI</li><li>• Formato de fotos: jpg e bmp</li><li>• Possui base com pedestal para apoio com giro de 360º</li><li>• Resolução de 2.0 megapixels com software</li><li>• Resolução real de 480k</li><li>• Base com para fixação no monitor</li><li>• Botão snapshot</li><li>• Suporte para Windows XP/Vista/7 e Linux 2.6 / Ubuntu &gt;= 10.4.</li></ul>	U	10	90,24	902,43
3.	Caixas de som para computador <ul style="list-style-type: none"><li>• Minicaixa de som para uso em computadores de trabalho ou notebooks.</li><li>• Alimentação por conector USB / 5V DC</li><li>• 1 conector P2 3.5 mm Stereo.</li><li>• Potência de saída mínima: 2 x 0,5W (RMS).</li><li>• Resposta de frequência: 60Hz ~ 16KHz.</li></ul>	U	50	19,77	988,67



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

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

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

Item	Especificações	Unidade	Qtde.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
	<ul style="list-style-type: none"><li>Controle frontal de volume</li><li>Botão frontal Liga/Desliga</li><li>Entrada de fone de ouvido frontal</li><li>Led frontal indicador de status</li></ul>				
4.	Mouse, tipo ótico, modelo plug and play, compatível-windows 98/2000/xp/linux, aplicação computador, características adicionais usb, scroll wheel botão de rolagem tipo disco, 03 botões, resolução 800dpi, comprimento cabo 1,80, peso 105 g, design ambidestro	U	50	37,71	1.885,50
5.	Porta CD/DVD <ul style="list-style-type: none"><li>Capacidade: mínimo de 100 unidades</li><li>Com bolsas transparentes para guardar os discos</li><li>Com alça de transporte e fechamento a zíper</li></ul>	U	2	52,96	105,91
6.	Leitor de código de barras <ul style="list-style-type: none"><li>Iluminação: LED 630nm visível</li><li>Padrões de código: Código 39, Código 128, EAN-8, EAN-13, UPC, 2 de 5 Intercalado</li><li>Interfaces: USB ou Teclado (PS/2)</li><li>LEDs Indicadores de leitura e erro</li><li>Contraste: Reflectância de 35%</li><li>Largura de Campo: 50 mm</li><li>Velocidade de leitura: Até 250 scans/s</li><li>Compatibilidade: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7 e Linux</li><li>Alimentação através do próprio cabo de comunicação USB ou teclado</li><li>Programável</li></ul>	U	1	313,22	313,22
7.	Receptor de TV Digital <ul style="list-style-type: none"><li>Suporte a TV Digital 1-Seg (360x240) e Full-Seg (1920x1080) e Analógica</li><li>Áudio Estéreo e SAP</li><li>Captura de Vídeo e Áudio, com agendamento de gravação</li><li>Ouvir e Gravar Rádio FM</li><li>Gravação Digital de Vídeo em Tempo Real</li><li>Saídas para Vídeo Composto (RCA) e S-Vídeo</li><li>Sintonizador Digital ISDB-T (Full-Seg e 1-Seg) e Sintonizador Analógico Global</li><li>Interface USB 2.0</li><li>Antena de TV 75 ohm</li><li>Controle Remoto</li><li>Compactação de vídeo: MPEG2/MPEG4 AVC/H.264</li><li>Compactação de áudio: MPEG2/AAC</li><li>Com software de gerenciamento</li><li>Sistema Operacional: XP / Windows Vista / Windows 7</li></ul>	U	2	422,74	845,49
8.	Impressora Laser Multifuncional <ul style="list-style-type: none"><li>Funções: Impressora/Copiadora/Scanner/Fax</li><li>Tecnologia de impressão: Laser Monocromática</li><li>Velocidade de impressão: mínima 25 ppm</li><li>Resolução Copiadora (dpi): mínima 600 x 600</li><li>Resolução Óptica Scanner (dpi): mínima 1200 x 1200</li><li>Redução/Ampliação: Sim</li><li>Velocidade de transmissão Fax: mínima 33.6Kbps</li><li>Ciclo de trabalho mensal, A4: mínima 8000 páginas</li><li>Impressão frente e verso Automático</li><li>Envelopes: Sim</li><li>Conectividade: Porta USB e Porta rede Ethernet 10/100</li><li>Linguagem Padrão: PCL5e/PCL6</li><li>Suporte para Papel nos formatos A4 (210 x 297 mm) e</li></ul>	U	1	2.622,25	2.622,25



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

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

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

Item	Especificações	Unidade	Qtde.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
	Carta (216 x 279 mm) <ul style="list-style-type: none"><li>Incluir 2 tóners originais e carregados (Um já instalado e outro reserva)</li></ul>				
9.	Chaveador/Switch KVM 16 portas p/ rack <ul style="list-style-type: none"><li>Gerenciamento 16 Computadores</li><li>Porta PC 16 portas VGA HDB 15 pinos (fêmea)</li><li>Console com 2 portas USB (teclado e mouse) e 1 porta VGA HDB 15 pinos (fêmea)</li><li>Resolução VGA: até 2048 x 1536</li><li>Auto-Scan com LEDs indicadores para monitoração (online e selecionado) e som de bip de troca de porta</li><li>Chaveamento por Hot-Key ou push button</li><li>Plug &amp; Play e Hot-Pluggable</li><li>Montagem em rack 19" (1U)</li><li>Certificados FCC</li><li>Suporte: Windows XP/VISTA/SEVEN/2003/2008 Server, Linux 2.6 / Ubuntu 10.4 (Todos em 32 e 64 bits)</li><li>Adaptador de Tensão</li><li>Inclusos 16 cabos KVM para PC USB</li></ul>	U	1	1.165,82	1.165,82
10.	Leitor Biométrico Digital <ul style="list-style-type: none"><li>Mecanismo de Autocalibração</li><li>Rejeição de impressões digitais latentes e forjadas</li><li>Interface: USB 2.0</li><li>Definição do pixel: dpi 512 (x,y médio sobre o campo)</li><li>Ampla área de captura: 14.6 x 18.1 mm</li><li>Grayscale 8-bit (256 níveis do cinza)</li><li>Lente de leitura revestida com película de silicone</li><li>Suporte: Windows XP/VISTA/SEVEN/2003/2008 Server, Linux 2.6 / Ubuntu 10.4 (Todos em 32 e 64 bits)</li><li>Certificados FCC, CE, BSMI, MIC, WHQL</li></ul>	U	4	355,80	1.423,19
11.	Cabo P2 X P2 com Adaptador RCA <ul style="list-style-type: none"><li>Comprimento: 5 mts; stereo</li><li>Acompanhado de 1 Adaptador RCA Macho x P2 Fêmea</li></ul>	U	10	30,86	308,57
12.	Aspirador de pó portátil para teclado de computador <ul style="list-style-type: none"><li>Com funções de aspirar e expirar;</li><li>Alimentação sem fio (Por baterias);</li><li>Peso máximo de 25g.</li></ul>	U	1	75,68	75,68
13.	Carrinho para transporte de máquinas <ul style="list-style-type: none"><li>Carrinho de mão tipo plataforma, fabricado em aço tubular de alta resistência, alça telescópica que se estende até 1 m altura. 4 rodas emborrachadas. Dobrável e compacto,</li><li>Tipo material da caçamba: Nylon de alta resistência</li><li>Tipo material da roda: 4 rodas em borracha</li><li>Espessura da caçamba: 3 cm</li><li>Capacidade da caçamba: 137 kg</li><li>Garantia do fornecedor: 6 Meses</li><li>Dimensões: 8,00cm x 41,00cm x 67,00cm (Altura x Largura x Profundidade)</li><li>Peso: 6,50 Kilos</li><li>Dimensões dobrado: 69,00cm x 5,00cm (Altura x Largura)</li></ul>	U	1	725,78	725,78
14.	Rotulador Eletrônico (incluso 01 fita 12mm) <ul style="list-style-type: none"><li>Rotulador eletrônico portátil que permita imprimir etiquetas de 9 e 12mm para identificar seus objetos. Com visor em português e o teclado ASDF é muito prático de manusear.</li></ul>	U	1	228,01	228,01



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

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

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

Item	Especificações	Unidade	Qtde.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
	<ul style="list-style-type: none"><li>Tamanhos de Fita (mm) : 9 e 12</li><li>Tipo de Fita : Fita M</li><li>Resolução de impressão : 230dpi</li><li>Visor : LCD</li><li>Alimentação : 4 Pilhas AAA</li><li>Número de Linhas: 2</li><li>Estilo de letras : 8</li><li>Tamanho de Letras: 5</li><li>Impressão Vertical/Espelhada : Sim</li><li>Número de Símbolos : 58</li><li>Repetição de impressão: até 9 cópias</li><li>Auto numeração : 1/set</li><li>Display : 8 caracteres x 1 linha</li><li>Incluso : 01 fita inicial de 12mm</li></ul>				
15.	<p>Alicate Para Crimpar</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Terminais RJ 9/11/12/45 (Cat 5)</li><li>Com Catraca</li><li>Corpo de aço com revestimento termoplástico</li><li>Área para corte e decape cabos chatos e UTP</li></ul>	U	1	185,99	185,99
16.	<p>Decapador de Fio e Corte Universal</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ferramenta para decapar e cortar cabos do tipo par trançado, coaxial, STP/UTP, cabos de áudio, flat, wire 2P/4P/6P/8P.</li><li>Possui parafuso de ajuste do fechamento e mola de fechamento automático.</li><li>Lâminas : Dupla lâmina para decapagem; Dupla lâmina de corte; Lâmina de corte de fio</li><li>Abertura máxima : 10 mm</li></ul>	U	1	22,98	22,98
17.	<p>Alicate de inserção (punch down)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ferramenta de impacto para inserção do cabo UTP CAT. 5 ou CAT. 6 em conectores IDC 110 . Fixador para keystone e patch panel</li><li>Com regulagem de pressão; Material resistente; Empunhadura confortável</li></ul>	U	2	77,30	154,61
18.	<p>Lacres (Abraçadeiras)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Abraçadeira de náilon, tipo com ranhuras, comprimento 200mm, largura 3,5mm, resistente a temperaturas de - 40°C a 85°C;</li><li>Material: Náilon;</li><li>Peso liq. aproximado do produto: 0,100kg;</li><li>Garantia do Fornecedor: 3 meses contra defeito de fabricação.</li><li>Aplicação: amarração e fixação, travamento acionável (ou autotravente).</li></ul>	Caixa c/ 100 unidades	15	37,09	556,30
19.	<p>Recarregador de baterias</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Carregador de pilhas, capacidade de carregamento: 4 pilhas AA ou 4 pilhas AAA ou 1 bateria 9V Ni-CD/Ni-MH, Saída DC 3V/6V/12V, Corrente de carga 350-600mA, Luz indicadora de fluxo de energia em led, Potência: 0,24W, Consumo: 2W, alimentação 110V.</li><li>Saída de carga: DC 1.2V, Saída AA - 200mA, Saída AAA - 200mA, Saída 9V - 17mA.</li><li>Tempo de recarga para Bateria AA:<ul style="list-style-type: none"><li>500-700mAh - aproximadamente 5-7 horas;</li><li>800-1000mAh - aproximadamente 8-10 horas;</li><li>1000-1300mAh - aproximadamente 10-13 horas;</li><li>300-2000mAh - aproximadamente 13-16 horas.</li></ul></li><li>Tempo de recarga para Bateria AAA:</li></ul>	U	2	35,91	71,81



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

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

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

Item	Especificações	Unidade	Qtde.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 600-800mAh - aproximadamente 15-18 horas;</li><li>○ 900-1100mAh - aproximadamente 18-20 horas.</li><li>• Tempo de recarga para Bateria 9V:<ul style="list-style-type: none"><li>○ 110-120mAh - aproximadamente 12-14 horas;</li><li>○ 150-160mAh - aproximadamente 18-20 horas</li></ul></li><li>• 12 pilhas AAA Ni-CD de 1100mAh recarregáveis compatíveis com o carregador ;</li><li>• 12 pilhas AA Ni-CD de 2000mAh recarregáveis compatíveis com o carregador ;</li><li>• 8 baterias 9V Ni-CD de 160mAh recarregáveis compatíveis com o carregador ;.</li></ul>				
20.	<p>Case para HD 3.5</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aceitando discos rígidos Serial ATA incluso.</li><li>• Interface : USB 2.0</li><li>• Velocidade de transferência: 480 Mbps</li><li>• Hard Drive : SATA I / II de 3,5" HDD (Acompanhar 1 unidade)</li><li>• Capacidade : suporte a discos rígidos com todos os tipos de capacidades ;</li><li>• Suportem Bootable : USB-HDD Mode (M.B função bis)</li><li>• Material : Liga de alumínio e plásticos do ABS</li><li>• Tamanho : 127(L) x 76(W) x 14(H)mm</li><li>• Sistema Operacional : Windows 7/ Vista/2003/XP/2000/ME/98SE, /MAC9/10 e Linux Kernel 2.6 / Ubuntu 10.4</li><li>• Energia : USB bus powered (5V DC)</li><li>• Velocidade real da transferência: 30 Mbyte</li></ul>	U	2	234,32	468,65
21.	<p>Testador de Continuidade para Cabos UTP</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ferramenta para teste de cabos UTP e telefonia, com conectores para portas RJ45 e RJ11 alimentado por bateria (inclusa) possui base remota para medição de pontos a distância e duas velocidades de checagem.</li><li>• Conexões : RJ11 (6x2, 6x4 e 6x6) e RJ45(8x8)</li><li>• Alimentação : Bateria de 9V (Incluir 1 unidade)</li><li>• Tipo de teste : Verificação de conexão trocada, curto-circuito e circuito-aberto</li><li>• Velocidade de teste : 2</li><li>• Led's : Indicação de cabos 1,2,3,4,5,6,7 e G (Terra)</li><li>• Dimensões (Altura x Largura x Profundidade): 2,9 x 10,4 x 10,5 cm</li><li>• Peso : aproximadamente 150g</li></ul>	U	1	38,26	38,26
22.	<p>Apontador / Apresentação</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Caneta laser com função de controle wireless;</li><li>• Controle a distância mínimo de 15 metros;</li><li>• PLug and play com cabo USB;</li><li>• Suporte a programas MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, Website;</li><li>• Sistema de funcionamento: Windows 98 / 2000 / ME / XP / Linux e MAC OS.</li><li>• Distância da ponta do laser: Até 100m;</li><li>• Acompanhar baterias de alimentação</li><li>• Com Receptor Wireless USB;</li><li>• 1 Folheto de instruções.</li></ul>	U	5	105,70	528,50
23.	<p>Tela de projeção portátil</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensões da tela: 120 Polegadas (2,40 x 1,80 Mts)</li><li>• Estrutura em alumínio e pintura eletrostática</li><li>• Retrátil (Enrolamento automático)</li></ul>	U	1	535,18	535,18



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

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

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

Item	Especificações	Unidade	Qtde.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
	<ul style="list-style-type: none"><li>Tela Matte Wite (plástico vinil e tecido sintético) com borda preta</li><li>Tripé telescópico com ajuste de altura</li><li>Estojo com alça para transporte</li></ul>				
24.	<p>Câmera Fotográfica Digital</p> <p>Câmera digital. CCD sensor: 1/2.3-inch CCD. Formato de arquivo: JPEG (foto); AVI (Motion JPEG) com som (vídeo); WAVE mono (áudio). Lentes: zoom 18x, F3.1 (Wide) - F5.6 (Telephoto). Comprimento Focal: f=5.0 - 90.0mm, equivalente a 28 - 504mm em uma câmera 35mm. Digital zoom: Aproximadamente 6.3x até 113.4x com zoom óptico. Abertura: Wide: F3.1 / F6.4, Telephoto: F5.6 / F11.0 com filtro ND. Disparo Contínuo: até 1.3fps; máximo 3 frames; até 3.3fps; max. 10 frames; até 8fps; máximo 20 frames; até 1.3fps; últimos 3 frames gravados; até 1.3fps. Foco: Single AF, Continuous AF. Balanço de Branco: Reconhecimento automático de cena; Ajustes: Fino, Sombra, Luz Fluorescente, (luz do dia), Luz Fluorescente (Branco Aquecido), Luz Fluorescente (Branco Frio), Luz Incandescente, Custom. Aproximadamente 10 segundos / 2 segundos de delay. Flash: Auto flash e manual. Normal: Wide: aproximadamente 40cm - 8m; Telephoto: aproximadamente 2.5m - 4.4m; Macro: Wide: aproximadamente 30cm - 3m; Telephoto: aproximadamente 1.8m - 3m. Flash modes; Red-eye removal OFF: Auto, Forced Flash, Off, Slow Synchro.; Red-eye removal ON: Auto with Red-eye removal, Forced Flash with Red-eye Removal, Off, Slow Sync with Red-eye Removal. Electronic Viewfinder (EVF): 0.2-in., aproximadamente 200,000 pontos color LCD viewfinder aproximadamente 99% (disparo), 100% (reprodução). Monitor LCD: 3.0-inch, aproximadamente 230,000 pontos, monitor LCD colorido, aproximadamente 97% de cobertura para disparo e 100% de cobertura para reprodução. Gravação de Vídeo: 1,280 x 720 pixels (30 fps) / 640 x 480 pixels / 320 x 240 pixels (30 fps) com som. Funções de Fotografia: Zoom Instantâneo, Detector inteligente de face, Remoção de olhos vermelhos, Alta velocidade de disparo, Melhor enquadramento, memória de número, Display Historiograma, Modo Silencioso. Funções de Playback: Detector Inteligente de Face, Remoção de Olhos Vermelhos, Miniatura, Multi-frame, Reprodução, Classificar por Data, Corte, Redimensionar, Slideshow, Rotação de Imagem, Memorizador de Voz, Display Historiograma, Alerta de Exposição.</p>	U	2	1.046,99	2.093,99
25.	<p>UPS (No-break) 600VA entrada 120V/230V com Adaptador de tomada para padrão antigo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>No-break para recuperação de uma sobrecarga ou curto-circuito. Entrada 120v / 230v. Saída 360 Watts / 600 VA.</li><li>Com 6 tomadas para o padrão NBR 14136.</li><li>Bateria selada Chumbo Acido livre de manutenção: a prova de vazamento.</li><li>Display de LED de status com indicadores de online, em Bateria, troca de Bateria e sobrecarga;</li><li>Capacidade de Potência de Saída : 360 Watts / 600 VA</li><li>Tensão nominal de saída : 120V</li><li>Conexões de Saída : 6 NBR 14136 (Bateria de Reserva)</li><li>Frequência de Saída (sincronizada com rede elétrica) : 60 Hz</li><li>Tensão nominal de entrada : 120v e 230v</li><li>Tipo de Conexão de Entrada: NBR 14136</li></ul>	U	30	438,62	13.158,60





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

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

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

Item	Especificações	Unidade	Qtde.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
	<ul style="list-style-type: none"><li>Comprimento do Cabo : 1.52 metros</li><li>Frequência de entrada: 60 Hz</li><li>Corrente Máxima de Entrada: 3A</li><li>Capacidade de Disjuntor de Entrada: 8.0 A</li><li>Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção: a prova de vazamento</li><li>Tempo de recarga típico: 16 hora(s)</li><li>Porta de interface: USB</li><li>Painel de controle: Display de LED de status com indicadores de On line : Em Bateria : Troca de Bateria e Sobre Carga</li><li>Alarme sonoro: soar alarme quando na bateria e alarme distinto de pouca bateria</li><li>Classe de surto de energia: 365 Joules</li><li>Proteção de linha de dados: Proteção RJ-11 Modem/ Fax (linha simples de dois fios)</li><li>Dimensões (Altura, Lado, Profundidade): 103.00; 343.00; 207.00 mm</li><li>Peso Líquido: até 9,00 KG</li><li>Ambiente de Operação: 0 - 40 °C</li><li>Umidade Relativa de Operação: 0 - 95%</li><li>Temperatura de Armazenamento: -15 a 45°C</li><li>Umidade Relativa de Armazenamento: 0 - 95%</li><li>Ruído audível a um metro da superfície ou unidade: 42.00 dBA</li><li>Garantia: Reparo ou substituição por mínimo de 2 anos</li><li>Atendimento a normas ambientais: RoHS,REACH: Contains No SVHCs</li><li>Aprovado pelo INMETRO</li><li>Tomada de entrada: com adaptador compatível com padrão antigo de tomadas para computador (Dois pinos chatos com um redondo de aterramento);</li></ul>				
26.	<p>Estabilizador 500VA 4 Tomadas com Adaptador de tomada para padrão antigo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Estabilizador com microprocessador para evitar tensão acima do suportado pelos equipamentos</li><li>6 estágios de regulação</li><li>4 Tomadas de saída</li><li>Painel com leds indicativos de tensão</li><li>De acordo com a norma brasileira de estabilizadores de tensão</li><li>Função TRUE RMS</li><li>Chave liga/desliga embutida</li><li>Modelo monovolt: entrada 115V e saída 115V</li><li>Porta-fusível externo com unidade reserva</li><li>Gabinete antichama</li><li>Filtro de linha integrado</li><li>Proteções contra sobrecarga, descarga elétrica e surtos de tensão na rede elétrica com desligamento e rearme automático com redução de ruídos</li><li>Tomada de entrada: com adaptador compatível com padrão antigo de tomadas para computador (Dois pinos chatos com um redondo de aterramento);</li></ul>	U	150	100,17	15.025,00
27.	<p>Estabilizador 1000VA 6 Tomadas com Adaptador de tomada para padrão antigo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Estabilizador com microprocessamento para evitar tensão acima do suportado pelos equipamentos</li><li>8 estágios de regulação</li><li>6 Tomadas de saída</li><li>Proteção para linha telefônica</li><li>Painel com leds indicativos de tensão</li><li>De acordo com a norma brasileira de estabilizadores</li></ul>	U	10	164,79	1.647,90



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

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

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

Item	Especificações	Unidade	Qtde.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
	<p>de tensão</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Função TRUE RMS</li><li>• Chave liga/desliga embutida</li><li>• Modelo bivolt automático: entrada 115/127/220V e saída 115V</li><li>• Porta-fusível externo com unidade reserva</li><li>• Gabinete antichama</li><li>• Filtro de linha integrado</li><li>• Proteções contra sobrecarga, descarga elétrica e surtos de tensão na rede elétrica com desligamento e rearme automático com redução de ruídos</li><li>• Tomada de entrada: com adaptador compatível com padrão antigo de tomadas para computador (Dois pinos chatos com um redondo de aterramento);</li></ul>				
28.	<p>Switch Ethernet Gerenciável, 48 Portas x 10/100Base-TX LAN, 2 x 10/100/1000Base-T Uplink</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Controle do usuário é protegido com segurança 802.1x através de mecanismo de autenticação e controle usando o filtro MAC. Switch Layer 2: IEEE 802.1Q VLAN support, IEEE 802.1p priorização de tráfego, IGMP snooping.</li><li>• Portas: 48 RJ-45 conectores para 10BASE-T e 100BASE-TX, 2 RJ-45 conectores para 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ou 2 slots de compartilhamento Small Form Factor Pluggable (SFP); Auto MDI/MDI-X; Auto Negociável / Configuração Manual;</li><li>• Mídia de Conectividade: Unshielded twisted pair (UTP) Category 5 ou superior para 10BASE-T/100BASE-TX; UTP Category 5e ou superior para 1000BASE-T</li><li>• LEDs: Alimentação, Link/Act, Velocidade</li><li>• Gerenciamento e Protocolos: Web; 802.1q-based VLANs; SNMP version 1, 2, 3</li><li>• Temp. Operacional: 0° até 40°C</li><li>• Dimensões: 1.75" (44mm) Altura x 17.3" (440mm) Largura x 6,9" (175 mm) Profundidade</li><li>• Alimentação: Bivolt com seleção automática ou por chave 110/220 Volts, ou Autorange de 100 a 240 Volts.</li><li>• Garantia: mínima de 36 meses onsite, isto é, com atendimento no local do comprador em até 48 horas após a requisição.</li></ul>	U	2	1.975,22	3.950,45
29.	<p>Switch Ethernet Gerenciável, 24 Portas x 10/100Base-TX LAN</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Controle do usuário é protegido com segurança 802.1x através de mecanismo de autenticação e controle usando o filtro MAC.</li><li>• Portas: 24 RJ-45 conectores para 10BASE-T e 100BASE-TX, 4 RJ-45 conectores para 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T com 2 slots de compartilhamento Small Form Factor Pluggable (SFP); Auto MDI/MDI-X; Auto Negociável / Configuração Manual;</li><li>• Mídia de Conectividade: Unshielded twisted pair (UTP) Category 5 ou superior para 10BASE-T/100BASE-TX; UTP Category 5e ou superior para 1000BASE-T;</li><li>• LEDs: Alimentação, Link/Act, Velocidade;</li><li>• Gerenciamento e Protocolos: SSH; WebView monitoring; 802.1q-based VLANs; SNMP version 1, 2, 3; RMON; Web User Interface; Telnet; DHCP Client;</li><li>• Temp. Operacional: 0° até 40°C</li><li>• Dimensões: 1.75" (44mm) Altura x 16.93" (430mm) Largura x 7.97" (203 mm) Profundidade</li><li>• Alimentação: Bivolt com seleção automática ou por</li></ul>	U	2	2.009,41	4.018,83



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

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

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

Item	Especificações	Unidade	Qtde.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
	chave 110/220 Volts, ou Autorange de 100 a 240 Volts. <ul style="list-style-type: none"><li>Garantia: mínima de 5 anos onsite, isto é, com atendimento no local do comprador em até 48 horas após a requisição.</li></ul>				
30.	Placa de Rede Gigabit 10/100/1000 Mbps PCI RJ45 <ul style="list-style-type: none"><li>A placa de rede Gigabit Ethernet de 32 bits para habilitar estações de trabalho para operar em Gigabit Ethernet, suportando também velocidades de operação a 10/100/1000Mbps, em Half e Full Duplex com auto-negociação.</li><li>Interface com o Host: PCI Local Bus Master 32-Bit Rev. 2.2</li><li>Interface com a Rede: RJ45</li><li>Protocolos: IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3u 100BASE-TX FAST Ethernet; IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet; ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negociação; IEEE 802.1Q VLAN Tagging ; IEEE 802.3x Flow Control</li><li>Transferência de dados: Ethernet: 10 Mbps (half-duplex) 20Mbps (full-duplex)</li><li>Fast Ethernet: 100Mbps (half-duplex) 200Mbps (full-duplex) Gigabit: 2000Mbps (full-duplex)</li><li>Sistemas Operacionais: Windows 7(32/64bits), Windows Vista(32/64bits), Windows XP(32/64bits), Linux e Ubuntu 10.04</li><li>Ambiente: Temperatura Operacional: 0°~40° (32°~104°); Umidade Operacional: 10%~90%</li></ul>	U	10	74,76	747,60
31.	Cabo de Rede <ul style="list-style-type: none"><li>Categoria 6, desenvolvido para redes de até 10 Gigabit</li><li>Suporte para tráfego de voz, dados e imagem de acordo com as normas ANSI/TIA/EIA 568B.2-1, CAT6 e ISO/IEC-11801</li><li>Numero de pares: 4</li><li>Caixa com mínimo de 305m contínuo de cabo</li><li>Condutores sólidos de cobre, 24AWG, isolado em Polietileno especial e capa em PVC não propagante à chama</li></ul>	U	5	951,45	4.757,27
32.	Conector RJ45 Fêmea <ul style="list-style-type: none"><li>Corpo em material termoplástico de alto impacto de não propagante a chama UL 94V-0;</li><li>Conexão frontal RJ-45 de contatos de cobre revestidos a ouro para evitar oxidação</li><li>Conexão traseira padrão 110 IDC com contatos de bronze revestidos a estanho</li><li>Requisitos das normas ANSI/TIA/EIA 568A/568B</li><li>Atendendo requisitos para tráfego de dados, voz e imagem</li></ul>	U	300	3,07	921,00
33.	Conector RJ45 Macho <ul style="list-style-type: none"><li>Corpo em material policarbonato transparente não propagante a chama UL 94V-0</li><li>Contatos de cobre banhado a ouro para evitar oxidação</li><li>Requisitos das normas ANSI/TIA/EIA 568A/568B</li><li>Atendendo requisitos para tráfego de dados, voz e imagem</li></ul>	U	1000	0,60	600,00
34.	<ul style="list-style-type: none"><li>Storage NAS 2 x RJ-45 capacidade de 4TB (com HDs Inclusos)</li><li>NAS Server, com fornecimento de conexão Gigabit Ethernet com discos inclusos, para compartilhamento de arquivos, backup, e várias configurações de RAID para proteção de dados.</li></ul>	U	1	3.609,00	3.609,00



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

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

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

Item	Especificações	Unidade	Qtde.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
	<ul style="list-style-type: none"><li>Características de proteção de dados: suporte a criptografia, serviço de impressão, cotas de pasta, e unidades substituíveis pelo usuário.</li><li>Suporte a servidores LDAP: Active Directory e OpenLDAP</li><li>Acesso remoto para gerenciamento de problemas.</li><li>Capacidade Total de Armazenamento: 4 TB</li><li>Hard Drive 4 x 1 TB (HDs Inclusos)</li><li>Baias: 4 x 3.5" Hot-swappable</li><li>Níveis de RAID: RAID 5; RAID 10; JBOD</li><li>Memória: mínima de 1GB</li><li>Portas: 2 x RJ-45 (Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab 10/100/1000Mbps); 3 x USB 2.0</li><li>Processador: MARVEL 6281 @ 1.2 GHz CHIPSET, equivalente ou superior</li><li>Sistema de Arquivos suportados: Server Message Blocks (SMB)/Common Internet File System (CIFS), Mac OS X, e Unix/Linux (usando Samba client) usando sistema SMB ou CIFS ou NFS.</li><li>Gerencia e Protocolos: DLNA; UPnP; PTP; NFS; iSCSI; CIFS/SMB; AFP; FTP; HTTP; HTTPS; SNMP; UPnP; IP; DHCP; NFS;</li><li>Tensão de Entrada: 100 V AC a 240 V AC</li><li>Dimensões (Altura, lado, Profundidade): 168 X 196 X 201 mm</li><li>Garantia: mínima de 36 meses onsite, isto é, com atendimento no local do comprador em até 48 horas após a requisição.</li></ul>				
35.	<p>35. Adaptador USB Wireless N 300Mbps</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Adaptador USB Wireless N 300Mbps, com interface para USB 2.0 e padrões IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b. Modulação para DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM.</li><li>Interface: USB 2.0</li><li>Botão: Botão Pressione QSS</li><li>Tipo de Antena: On-Board</li><li>Dimensões(Altura x Lado x Profundidade): 386 x 12 x 26mm</li><li>Padrões WIRELESS: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b</li><li>Faixa de Frequência: 2.400-2.4835GHz</li><li>Faixa de Sinal: 11n: até 300Mbps(dinâmico); 11g: até 54Mbps(dinâmico); 11b: até 11Mbps(dinâmico)</li><li>Sensibilidade: 270M: -68dBm@10% PER; 130M: -68dBm@10% PER; 108M: -68dBm@10% PER; 54M: -68dBm@10% PER; 11M: -85dBm@8% PER; 6M: -88dBm@10% PER; 1M: -90dBm@8% PER</li><li>Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM</li><li>Segurança: Suporte a 64/128 bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK; Wireless MAC Filtering</li><li>Poder de Transmissão Wireless: &lt;20dBm(EIRP)</li><li>Modo de Trabalho: Ad-Hoc / Modo Infra-estrutura</li><li>Certificações: CE, FCC, RoHS</li><li>Sistemas Operacionais: Windows 7(32/64bits), Windows Vista(32/64bits), Windows XP(32/64bits), Windows 2000, Linux &gt;= 2.6 e Ubuntu &gt;=10.04</li><li>Ambiente: Temperatura Operacional: 0~40 (32~104); Umidade Operacional: 10%~90%</li></ul>	Cx. c/ 305m	5	137,82	689,08
36.	<p>Rack 19" para parede</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Rack 19" de largura, 16U de altura;</li><li>Fixável em parede;</li><li>Dimensões: 55cm x 78cm x 47cm (largura x altura x</li></ul>	U	1	614,03	614,03



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

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

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

Item	Especificações	Unidade	Qtde.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
	<ul style="list-style-type: none"><li>profundidade);</li><li>Porta Frontal embutida, armação em aço e visor em acrílico ou vidro com fechadura escamoteável e chave com segredo;</li><li>Planos internos para fixação de equipamentos, sendo 02 planos frontais e 02 planos traseiros, cada um com 32 furos;</li><li>Laterais e fundos com aletas de ventilação e fecho rápido facilitando a remoção e com fechadura;</li><li>Aberturas no topo e no fundo do rack com 40cm², localizados no centro em relação à largura e no fim em relação à profundidade;</li><li>Régua de alimentação com 06 (Seis) tomadas fêmeas e 01 (Uma) macho;</li><li>Contendo parafusos e buchas para fixação;</li><li>Carcaça de aço na cor preta;</li><li>Estrutura em chapa com 1,5 mm mínimo de espessura;</li><li>Base Soleira em chapa com 2,0 mm mínimo de espessura;</li><li>Teto em chapa com 1,09 mm mínimo de espessura;</li><li>Porta Frontal em chapa com 1,2 mm mínimo de espessura;</li><li>Laterais e fundo em chapa com 0,75 mm mínimo de espessura;</li><li>NORMA PADRÃO EIA/TIA 568 A/B.</li><li>Incluir instalação no local do comprador.</li></ul>				
37.	<p>Patch Panel Basculante</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Patch Panel tipo basculante para rack 19";</li><li>CATEGORIA 5E;</li><li>Altura de 3U;</li><li>Painel de alumínio 2.4mm, resistente e acabamento final em pintura eletrostática preta;</li><li>Módulo de caixa de plástico de alto impacto;</li><li>Antichama UL* 94V-O;</li><li>Proteção fechada para a placa de circuito impresso (PCB);</li><li>Contatos modulares: cobre berílio, sub-revestimento de níquel e mínimo de 50 micro polegadas de ouro nas áreas de contato;</li><li>Contatos IDC: bronze ao fosforo, sub-revestimento de níquel e placa superior de estanho/chumbo, aceita cabos de 22 a 26 AWG;</li><li>Compatível com ferramentas de impacto padrão 110;</li><li>Com 4 módulos de 6 portas RJ-45 fêmea, totalizando 24 portas RJ-45 fêmea, compatíveis com o item;</li><li>Acompanha organizador de cabos frontal com 5 anéis da mesma altura e largura do patch panel, também para fixação em rack 19".</li><li>Para uso em rede de dados informatizada;</li><li>Com haste traseira para organização de cabos;</li><li>NORMA PADRÃO EIA/TIA 568 A/B.</li><li>Incluir instalação no local do comprador.</li></ul>	U	8	288,54	2.308,35
38.	<p>Caixa Múltipla 3/4</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Caixa múltipla em alumínio tipo "x" de 1" Com Rosca BSP.</li><li>Dimensões: 93mm x 51mm x 40mm (Comprimento x Largura x Altura)</li><li>Confeccionada em alumínio SAE 306;</li><li>Acabamento sem pintura;</li><li>Com tampa com 2 postos RJ 45 (cat 5) 24x17mm;</li><li>Acompanhamento de parafusos (Mínimo de 2) e buchas para instalação;</li></ul>	U	100	10,64	1.064,33



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

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

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

Item	Especificações	Unidade	Qtde.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
	<ul style="list-style-type: none"><li>Acompanhamento de 4 tampões plásticos de 1/2" de plástico polietileno termoplástico natural;</li><li>Com 1 Conector de 3/4 " em alumínio SAE 306, sem pintura, com Rosca BSP para fixação na caixa múltipla e com um parafuso para apertar o eletroduto.</li></ul>				

#### 4. ESTIMATIVA DE CUSTO:

O custo estimado total da licitação, correspondente a R\$ 71.146,31 (setenta e um mil cento e quarenta e seis reais e trinta e um centavos), foi obtido através de levantamento feito pelo solicitante do material junto a empresas do ramo, conforme registros anexados no processo nº. **23274.000108/2011-49**.

#### 5. DA ENTREGA:

**5.1.** Os itens deverão ser entregues no Campus Volta Redonda do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, situado à Rua Antonio Barreiros 212 – Aterrado – Volta Redonda - RJ – RJ, CEP 27213-100.

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

#### 6. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

**6.1.** As propostas deverão ser acompanhadas de catálogo, folders, manuais, folhetos da internet para todos os itens.

**6.2.** O preço ofertado deve incluir todo e qualquer custo, inclusive frete, que por ventura venha a incidir sobre o objeto deste Pregão.

**6.3.** O prazo de validade da proposta de preço deverá ser informado pelos fornecedores em dias, sendo este não inferior a 60 (sessenta) dias;

**6.4.** O prazo de garantia dos itens deverá ser informado em meses, dias ou anos, conforme a natureza dos mesmos, sendo não inferior a 12 (doze) meses;

**6.5.** Os lances devem ser ofertados com valores globais para cada item.



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

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

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

**ANEXO II****MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 08/2011  
CAMPUS VOLTA REDONDA

PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) Nº. 23274.00108/2011-49

(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. 01/2011, apresenta sua Proposta de Preço para o(s) seguinte(s) materiais(s) ofertado(s), conforme termos e especificações do Edital e seus anexos:

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

PRAZO DE ENTREGA: \_\_\_\_\_ DIAS (máximo de xx dias – de acordo com o item)

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

GARANTIA E ASSISTÊNCIA DO FABRICANTE: \_\_\_\_\_ MESES (mínimo de 12 meses)

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

#### **DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES**

PREGÃO ELETRÔNICO nº. 08/2011

\_\_\_\_\_ (local e data) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Nome da Empresa)

\_\_\_\_\_  
(CNPJ)

Ao INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO, CAMPUS VOLTA REDONDA.

Prezados Senhores,

- a) Declaro, sob as penalidades cabíveis, que tomei conhecimento de todas as informações, das condições e locais de entrega para o cumprimento das obrigações do objeto desta licitação;
- b) Declaro que até a presente data inexistem fatos impeditivos para minha habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrência de fatos surgidos posteriormente;
- c) Declaro que não mantenho em nosso quadro de pessoal menores de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não possuindo ainda, quaisquer trabalhos a menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

\_\_\_\_\_ (assinatura autorizada) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (nome) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (cargo do signatário) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (endereço) \_\_\_\_\_