

## TERMO DE REFERÊNCIA

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº.**

**CAMPUS VOLTA REDONDA**

**UASG 158488**

### 1. DO OBJETO

1.1. Vidrarias e utensílios para uso nos laboratórios do Campus Volta Redonda.

### 2. JUSTIFICATIVA

2.1. Registrar preços para o abastecimento e complementação de vidrarias para o Laboratório de Química e Biologia do Campus Volta Redonda, utilizado pelos cursos de Licenciatura e pelo curso técnico em Automação Industrial.

### 3. ESPECIFICAÇÕES

A SEREM ADQUIRIDOS POR ITEM					
Item	Especificação	Unidade	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	Balão volumétrico, aferido a 20°C, com tampa esmerilhada de vidro ou polietileno, tipo classe A, capacidade 10,00 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>10</b>	24,03	<b>240,30</b>
2	Balão volumétrico, aferido a 20°C, com tampa esmerilhada de vidro ou polietileno, tipo classe A, capacidade 100,00 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>15</b>	24,16	<b>362,40</b>
3	Balão volumétrico, aferido a 20°C, com tampa esmerilhada de vidro ou polietileno, tipo classe A, capacidade 250,00 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>05</b>	45,13	<b>225,65</b>
4	Balão volumétrico, aferido a 20°C, com tampa esmerilhada de vidro ou polietileno, tipo classe A, capacidade 50,00 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>10</b>	25,58	<b>255,80</b>

**INSTITUTO FEDERAL**Rio de Janeiro  
Campus Volta Redonda

**Serviço Público Federal**  
**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO**  
**Campus Volta Redonda**

<b>A SEREM ADQUIRIDOS POR ITEM</b>					
<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quant.</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
6	Béquer de vidro, forma baixa, capacidade 100 mL, espessura mínima de 2 mm. Resistente a autoclavagem. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>15</b>	8,99	<b>134,85</b>
7	Béquer de vidro, forma baixa, capacidade 1000 mL, espessura mínima de 2 mm. Resistente a autoclavagem. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>05</b>	30,81	<b>154,05</b>
8	Béquer de vidro, forma baixa, capacidade 25 mL, espessura mínima de 2 mm. Resistente a autoclavagem. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>10</b>	6,55	<b>65,50</b>
9	Béquer de vidro, forma baixa, capacidade 250 mL, espessura mínima de 2 mm. Resistente a autoclavagem. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>10</b>	13,97	<b>139,70</b>
10	Béquer de vidro, forma baixa, capacidade 50 mL, espessura mínima de 2 mm. Resistente a autoclavagem. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>10</b>	7,47	<b>74,70</b>
11	Béquer de vidro, forma baixa, capacidade 600 mL, espessura mínima de 2 mm. Resistente a autoclavagem. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>05</b>	19,59	<b>97,95</b>
12	Bureta graduada, aferida a 20°C, vidro classe A, com torneira de teflon, capacidade 10 mL, limite máximo de erro de 0,02mL, subdivisão 1/20. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>06</b>	63,76	<b>382,56</b>
13	Bureta graduada, aferida a 20°C, vidro classe A, com torneira de teflon, capacidade 25 mL, limite máximo de erro de 0,03mL, subdivisão 1/10. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>10</b>	80,87	<b>808,70</b>
14	Bureta graduada, aferida a 20°C, vidro classe A, com torneira de teflon, capacidade 50 mL, limite máximo de erro de 0,05mL, subdivisão 1/10. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>08</b>	85,82	<b>686,56</b>
20	Pipeta volumétrica de 10,00 mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C, marcação permanente e esgotamento total. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>10</b>	21,90	<b>219,00</b>
22	Pipetador manual (pró-pipete, pêra) em PVC, resistente, cor azul, 3 válvulas (vias) com esferas em aço inox, para pipetas de até 100 mL	Unidade	<b>15</b>	16,56	<b>248,40</b>

**INSTITUTO FEDERAL**Rio de Janeiro  
Campus Volta Redonda

**Serviço Público Federal**  
**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO**  
**Campus Volta Redonda**

<b>A SEREM ADQUIRIDOS POR ITEM</b>					
<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quant.</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
23	Pipetador manual pi-pump, de plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas, com roldana para aspiração e válvula de pressão para dispensa total ou parcial do volume, êmbolo para pipetas de 25,0 mL, cor vermelha	Unidade	<b>08</b>	34,84	<b>278,72</b>
24	Pissete (pisseta) em polietileno translúcido com tampa rosqueável autovedante, graduado, bico curvo com tampa, capacidade de 500 mL	Unidade	<b>15</b>	7,92	<b>118,80</b>
25	Proveta de vidro, classe A, calibrada a 20°C, com base sextavada de polietileno, graduada com marcação permanente, capacidade 10,0 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>15</b>	8,19	<b>122,85</b>
26	Proveta de vidro, classe A, calibrada a 20°C, com base sextavada de polietileno, graduada com marcação permanente, capacidade 100,0 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>15</b>	16,67	<b>250,05</b>
27	Proveta de vidro, classe A, calibrada a 20°C, com base sextavada de polietileno, graduada com marcação permanente, capacidade 25,0 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>10</b>	9,19	<b>91,90</b>
28	Proveta de vidro, classe A, calibrada a 20°C, com base sextavada de polietileno, graduada com marcação permanente, capacidade 50,0 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>20</b>	11,37	<b>227,40</b>
29	Tesoura em aço inox com ponta fina e reta, comprimento 15 cm	Unidade	<b>02</b>	32,37	<b>64,74</b>
31	Papel indicador de pH faixa 0-14. Para a verificação direta do valor do pH em soluções aquosas pelo método da escala calorimétrica. Similar ao produto Merck código 1095350001	Caixa com 100 tiras	<b>10</b>	38,66	<b>386,60</b>
32	Pipeta de transferência Pasteur em polipropileno, tipo conta gotas, incolor, capacidade de 3 mL, não estéril, graduação em alto relevo, bulbo de sucção completa	Caixa com 500 unidades	<b>02</b>	44,02	<b>88,04</b>
35	Barra magnética cilíndrica lisa imantada revestida em PTFE, formato poligonal (bastão) liso sem anel, cerca 7 mm x 40 mm	Unidade	<b>04</b>	21,51	<b>86,04</b>
37	Béquer de vidro, forma baixa, capacidade de 150 mL, espessura mínima de 2 mm. Resistente a autoclavagem. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>10</b>	9,89	<b>98,90</b>
38	Béquer de vidro, forma baixa, capacidade de 400 mL, espessura mínima de 2 mm. Resistente a autoclavagem. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>05</b>	16,95	<b>84,75</b>

A SEREM ADQUIRIDOS POR ITEM					
Item	Especificação	Unidade	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
39	Béquer de vidro, forma baixa, capacidade de 2000 mL, espessura mínima de 2 mm. Resistente a autoclavagem. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>02</b>	45,99	<b>91,98</b>
41	Erlenmeyer graduado, boca estreita, capacidade 125 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>15</b>	14,71	<b>220,65</b>
46	Funil Analítico Liso Haste Longa, diâmetro da boca 75 mm, capacidade de 60 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>06</b>	12,07	<b>72,42</b>
48	Papel de Filtro Quantitativo tipo Whatman, grau 542, 1542-125, tamanho do poro 2,7 µm, gramatura 93 g/m2, cinzas ≤ 0,006%, velocidade de filtração (Herzberg-s) 2510, diâmetro 125 mm. Pacote com 100 unidades	Pacote com 100 unidades	<b>05</b>	57,88	<b>289,40</b>
49	Papel de Filtro Quantitativo tipo Whatman, grau 542, 1542-240, tamanho do poro 2,7 µm, gramatura 93 g/m2, cinzas ≤ 0,006%, velocidade de filtração (Herzberg-s) 2510, diâmetro 240 mm. Pacote com 100 unidades	Pacote com 100 unidades	<b>05</b>	133,39	<b>666,95</b>
50	Papel de Filtro Qualitativo tipo Whatman, grau 91, 1091-125, tamanho do poro 10 µm, gramatura 71 g/m2, fluxo de ar (s/100 mL/IN2) 6,2, velocidade de filtração (Herzberg-s) 70, diâmetro 125 mm. Pacote com 100 unidades	Pacote com 100 unidades	<b>05</b>	19,53	<b>97,65</b>
51	Papel de Filtro Qualitativo tipo Whatman, grau 91, 1091-240, tamanho do poro 10 µm, gramatura 71 g/m2, fluxo de ar (s/100 mL/IN2) 6,2, velocidade de filtração (Herzberg-s) 70, diâmetro 240 mm. Pacote com 100 unidades	Pacote com 100 unidades	<b>05</b>	16,18	<b>80,90</b>
56	Pinça para dissecação anatômica em aço inoxidável, comprimento 16 cm	Unidade	<b>02</b>	22,50	<b>45,00</b>
59	Pipeta graduada de 10,0 mL, com esgotamento total, calibrada a 20°C, código de cores e marcação permanente. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>10</b>	8,98	<b>89,80</b>
65	Proveta de vidro, classe A, calibrada a 20°C, com base sextavada de polietileno, graduada com marcação permanente, capacidade 250 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>04</b>	24,24	<b>96,96</b>
66	Proveta de vidro, classe A, calibrada a 20°C, com base sextavada de polietileno, graduada com marcação permanente, capacidade 500 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>04</b>	29,98	<b>119,92</b>
68	Termômetro químico com bulbo e enchimento de mercúrio, escala interna, diâmetro 7-8 mm, faixa -10 a 110 °C, precisão de 1 °C	Unidade	<b>04</b>	45,29	<b>181,16</b>

A SEREM ADQUIRIDOS POR ITEM					
Item	Especificação	Unidade	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
70	Tetina de silicone para pipeta Pasteur (Pera), Diâmetro 13 mm, comprimento 40 mm comp.	Unidade	<b>05</b>	3,76	<b>18,80</b>
78	Balão volumétrico, aferido a 20°C, com tampa esmerilhada de vidro ou polietileno, tipo classe A, capacidade 1000,00 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>04</b>	55,87	<b>223,48</b>
79	Balão volumétrico, aferido a 20°C, com tampa esmerilhada de vidro ou polietileno, tipo classe A, capacidade 25,00 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>10</b>	20,29	<b>202,90</b>
81	Bastão de vidro de 30 cm de comprimento por 0,6 cm de diâmetro. Resistente a autoclavagem	Unidade	<b>10</b>	2,32	<b>23,20</b>
83	Béquer de vidro, forma alta, capacidade 10 mL, espessura mínima de 2 mm. Resistente a autoclavagem. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>05</b>	2,44	<b>12,20</b>
87	Erlenmeyer graduado, boca estreita, capacidade 50 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>10</b>	7,79	<b>77,90</b>
88	Erlenmeyer graduado, boca estreita, capacidade 500 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>07</b>	13,66	<b>95,62</b>
89	Erlenmeyer graduado, boca larga, capacidade 250 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>05</b>	16,24	<b>81,20</b>
92	Lâmina borda fosca lapidada para microscopia, tamanho 26x76mm, espessura de 1,0 a 1,2mm	Caixa com 50 unidades	<b>04</b>	6,74	<b>26,96</b>
93	Lamínula para microscopia tamanho 20x20 mm, espessura 0,13 mm a 0,16 mm	Caixa com 100 unidades	<b>04</b>	14,59	<b>58,36</b>
94	Lamínula para microscopia tamanho 24x50 mm, espessura 0,13 mm a 0,16 mm	Caixa com 500 unidades	<b>02</b>	58,07	<b>116,14</b>
95	Pipeta graduada de 1,0 mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C (precisão 1/10), graduação permanente e esgotamento total. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>10</b>	10,40	<b>104,00</b>
96	Pipeta graduada de 10,0 mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C (precisão 1/10), graduação permanente e esgotamento total. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>10</b>	7,91	<b>79,10</b>

**INSTITUTO FEDERAL**Rio de Janeiro  
Campus Volta Redonda

**Serviço Público Federal**  
**Ministério da Educação**  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO**  
Campus Volta Redonda

<b>A SEREM ADQUIRIDOS POR ITEM</b>					
<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quant.</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
97	Pipeta graduada de 2,0 mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C (precisão 1/10), graduação permanente e esgotamento total. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>10</b>	11,44	<b>114,40</b>
99	Pipeta graduada de 5,0 mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C (precisão 1/10), graduação permanente e esgotamento total. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>10</b>	7,63	<b>76,30</b>
100	Pipeta Pasteur de vidro com ponta fina e longa, comprimento 230 mm, capacidade 3,0 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Caixa com 250 unidades	<b>02</b>	76,69	<b>153,38</b>
101	Pipeta volumétrica de 5,00 mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C, marcação permanente e esgotamento total. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>06</b>	15,25	<b>91,50</b>
109	Proveta de vidro, classe A, calibrada a 20°C, com base sextavada de polietileno, graduada com marcação permanente, capacidade 1000,0 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>02</b>	43,48	<b>86,96</b>
136	Escova para lavagem de bureta. Medidas aproximadas de: diâmetro da cerda 15 mm, comprimento total 840 mm	Unidade	<b>02</b>	11,70	<b>23,40</b>
137	Escova para lavagem de erlenmeyer. Medidas aproximadas de: diâmetro da cerda 40-27 mm, comprimento da cerda 11 mm, pincel 30 mm, comprimento total 400 mm	Unidade	<b>02</b>	10,53	<b>21,06</b>
141	Funil filtrante tipo Büchner, capacidade 560 mL, em porcelana, com placa porosa de diâmetro 125 mm	Unidade	<b>02</b>	169,48	<b>338,96</b>
142	Funil filtrante tipo Büchner, capacidade 73 mL, em porcelana, com placa porosa de diâmetro 55 mm	Unidade	<b>05</b>	83,41	<b>417,05</b>
147	Kitazato de vidro, parede reforçada, saída superior, graduado, capacidade cerca de 1000 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>04</b>	76,76	<b>307,04</b>
148	Kitazato de vidro, parede reforçada, saída superior, graduado, capacidade cerca de 100 mL. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	<b>04</b>	45,89	<b>183,56</b>
150	Alonga para kitazato, confeccionado em borracha, com vedação perfeita para uso em vácuo, tamanho médio, comprimento de 55 mm, diâmetro interno maior de 42 mm e diâmetro interno menor de 22 mm.	Unidade	<b>04</b>	22,54	<b>90,16</b>

A SEREM ADQUIRIDOS POR ITEM					
Item	Especificação	Unidade	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
155	Pipeta volumétrica de 2,00 mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C, marcação permanente e esgotamento total. Em vidro borossilicato (81% dióxido de silício, 13% boro, 4% óxido de sódio e potássio, 2% óxido de alumínio)	Unidade	10	12,87	128,70
157	Rolha de borracha preta ou silicone compatível com junta 24/40.	Unidade	06	3,91	23,46
158	Rolha de borracha preta ou silicone compatível com junta 14/20.	Unidade	06	1,03	6,18

**TOTAL ESTIMADO: R\$ 11.229,67 (Onze mil, duzentos e vinte e nova reais e sessenta e sete centavos).**

#### 4. ESTIMATIVA DE CUSTO

- 4.1. O custo estimado total da licitação, correspondente a **R\$ 11.229,67 (Onze mil, duzentos e vinte e nova reais e sessenta e sete centavos)**, e foi obtido através de levantamento feito pelo solicitante do material junto a empresas do ramo, conforme registros anexados no processo nº.

#### 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 Antônio Barreiros, 212, Nossa Senhora das Graças, Volta Redonda – RJ. CEP 27215-350.
- 5.2. **A entrega do(s) material(is) deverá ser efetuada nos dias úteis no horário de 10 às 17h, no Setor de Laboratórios.**
- 5.3. O prazo máximo de entrega para todos os materiais será de 30 (trinta) dias úteis a contar do recebimento da nota de empenho.
- 5.4. 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, não podendo o adiamento ser superior a 30 (trinta) dias corridos.

#### 6. DA GARANTIA

- 6.1. O material ofertado deverá possuir garantia de, no mínimo, 12 (doze) meses a contar da data da entrega.
- 6.2. 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



**INSTITUTO FEDERAL**

Rio de Janeiro  
Campus Volta Redonda

**Serviço Público Federal**  
**Ministério da Educação**  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO**  
Campus Volta Redonda

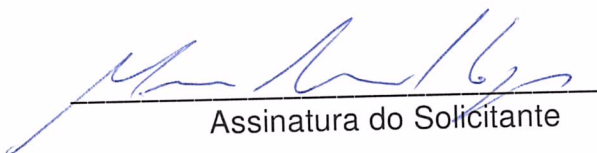
especificações, que se verifiquem danos em decorrência do transporte ou com embalagem danificada, independentemente do motivo alegado, bem como providenciar a substituição dos mesmos, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contado a partir da notificação que lhe for oficialmente entregue.

- 6.2.1.** 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, bem como poderá sofrer as sanções devidas. O prazo para o pagamento ficará suspenso até a entrega total dos itens.
- 6.3.** 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, custeando todas as despesas com frete.

## 7. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- 7.1.** Os lances devem ser ofertados com valores globais para cada item.
- 7.2.** As propostas deverão ser acompanhadas de catálogo, folders, manuais, folhetos da internet para todos os itens.
- 7.3.** O preço ofertado deve incluir todo e qualquer custo, inclusive frete, que por ventura venha a incidir sobre o objeto deste Pregão.
- 7.4.** O prazo de validade da proposta de preço deverá ser informado pelos fornecedores em dias, sendo este não inferior a 60 (sessenta) dias.
- 7.5.** Somente serão aceitas propostas com divergências na especificação de medidas após avaliação do solicitante, desde que não onerem o órgão, e que atendam as demandas específicas.
- 7.6.** O fornecedor deverá substituir os itens que forem entregues com qualquer que seja a avaria, e todos os custos desta operação serão de responsabilidade do fornecedor.

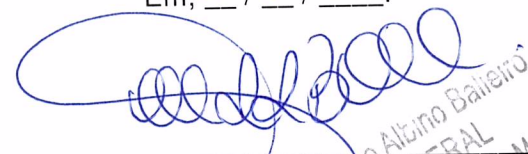
Em 20/02/2017.

  
Assinatura do Solicitante

Magnus Amaral Lopes  
Diretor de Apoio Técnico ao Ensino  
IFRJ - Campus Volta Redonda  
SIAPE 1695505

Portaria nº 1 408/REITORIA de 13 de julho de 2016, D.O.U. 21/07/2016) Página 8 de 8

Em, 20/02/17.



Ordenador de despesas

Servênio: \_\_\_\_\_  
Diretor de Apoio Técnico ao Ensino  
Campus Volta Redonda - IFRJ - Matr. 1105505  
(Portaria nº 635/IDGP/Reitoria de 16/05/2014,  
publicada no D.O.U. em 20/05/2014)