



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
Gabinete do Reitor

**EDITAL Nº 564/UFFS/2013 - RETIFICA O EDITAL Nº 524/UFFS/2013 -  
RESULTADO FINAL DO PROCESSO DE SELEÇÃO - EDITAL Nº  
386/UFFS/2013 – FOMENTO AOS GRUPOS DE PESQUISA**

Ministério da Educação  
Universidade Federal da  
Fronteira Sul

Avenida Getúlio Vargas, 609s  
Edifício Engemede, 2º Andar  
Chapecó - Santa Catarina  
Brasil - CEP 89812-000

[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)  
[contato@uffs.edu.br](mailto:contato@uffs.edu.br)

O REITOR *PRO TEMPORE* DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS, no uso das suas atribuições legais, torna público a seguinte retificação no **Anexo 10** do EDITAL Nº 524/UFFS/2013 - resultado final do processo de seleção do Edital nº 386/UFFS/2013 – Fomento aos Grupos de Pesquisa.

**Onde se lê:**

***Planilha – 01 – Itens incluídos na lista do almoxarifado***  
**- Nada consta**

***Planilha – 02 – Itens não incluídos na lista do almoxarifado***

Descrição detalhada do material	Emb. padrão	Quantidade	Preço	Preço total
Ácido tiobarbitúrico PA, 25 g	25 Gramas	1	522,00	522,00
Albumina bovina sérica 98%, 100 g	100 Gramas	1	912,00	912,00
Riboblavina	25 gramas	1	151,00	151,00
Brilliant Blue G, 25G- F	25 gramas	1	250,00	250,00
Pacote de eppendorf 2 mL	Pacote	1	44,00	44,00
Ponteira azul para micropipetas c/1000un	Pacote	1	20,00	20,00
Ponteira amarela para micropipetas c/1000un	Pacote	1	10,00	10,00
Fosfato de sódio dibásico	500 gramas	1	25,00	25,00
Fosfato de sódio monobásico	500 gramas	1	27,83	27,83
Ácido sulfúrico	1 litro	1	59,00	59,00
Polivinilpirrolidona	500 gramas	1	476,00	476,00
Substrato plantamax - cultivo de plantas	25 kilogramas	3	27,00	81,00
<b>SUBTOTAL - CUSTEIO</b>				<b>2.577,83</b>
Freezer vertical, 1 porta	caixa	1	1.487,00	1.487,00
Refrigerador/Geladeira Frost Free, 2 portas	caixa	1	1.759,00	1.759,00
Pipeta regulável 10/100 ul	caixa	1	531,60	531,60
Pipeta regulável 20/200 ul	caixa	1	531,60	531,60
Pipeta regulável 100/1000 ul	caixa	1	630,60	630,60
Pipeta regulável 5/50 ul	caixa	1	531,60	531,60
Mesa de Luz horizontal portátil	caixa	1	369,00	369,00
<b>SUBTOTAL - CAPITAL</b>				<b>5.840,40</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>8.418,23</b>

***Planilha – 03 – Serviços de terceiros***

Pessoa	Descrição detalhada do serviço	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
Física	Transporte de equipamento (Freezer vertical)	1	1	30,00	<b>30,00</b>
Física	Transporte de equipamento (Refrigerador/Geladeira)	1	1	30,00	<b>30,00</b>
Jurídica	Transporte de equipamento (pipetas)	2	1	50,00	<b>50,00</b>
Jurídica	Transporte de equipamento (pipetas)	1	1	50,00	<b>50,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>160,00</b>

***Planilha – 04 – Livros***  
**- Nada consta**

***Planilha – 05 – Materiais gráficos***



- Nada consta

**Planilha – 06 – Transporte**

Tipo de estrada**	Tipo de carro***	Quilometragem	Preço/km****	preço total
1	1	100	1,25	125,00
1 e 2	1	240	1,25	300,00
1 e 2	1	240	1,25	300,00
<b>TOTAL GERAL</b>				725,00
** 1 - Asfaltada / 2 - De terra				
*** 1-carro de passeio / 2-caminhonete ou camioneta / 3-van / 4-micro ônibus				
****Estimar 1,25/Km independentemente do tipo de carro				

Ministério da Educação  
Universidade Federal da  
Fronteira Sul

**Leia-se:**

**Planilha – 01 – Itens incluídos na lista do almoxarifado**

Avenida Getúlio Vargas, 609s  
Edifício Engemede, 2º Andar  
Chapecó - Santa Catarina  
Brasil - CEP 89812-000

[www.ufss.edu.br](http://www.ufss.edu.br)  
[contato@ufss.edu.br](mailto:contato@ufss.edu.br)

Material	Descrição do material	Emb. Padrão	Quant. Prevista	Preço unitário	Preço total
HT-Septum	Septos de alta temperatura (High Temperature type), compatível com Sistema de Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GC/MS), marca SHIMADZU, modelo GCMS-QP2010CN Ultra, o qual inclui Cromatógrafo Gasoso GC-2010 Plus, da cor marrom, capazes de suportar temperaturas do sistema de injeção de até 450 °C, número de catálogo do manual de consumíveis da Shimadzu 221-48398-91 . Pacote com no mínimo 20 septos. Garantia mínima de 1 ano.	pct c/ 20 unid.	2	R\$ 650,00	\$1.300,00
óleo para bomba de alto vácuo	Óleo mineral puro com baixa pressão de vapor, específico para bombas de alto vácuo de Liofilizadores. Resistente à oxidação, proteção contra desgaste e elevada viscosidade, próprio para uso contínuo em altas temperaturas. Galão com 20 litros. Registro na ANP 1532 01.	Galão 20 L	1	R\$ 550,00	R\$ 550,00
Cup para pirolisador Fronteir lab	Eco-cups LF para compatível com Single-Shot Pyrolyzer “PY-3030S” Fronteir Lab, catálogo número PY1-EC80F, capacidade 80 microlitros, altura 8mm, diâmetro externo 4mm, produzido em aço inoxidável desativado, frasco com 100 peças.	Frasco com 100 peças	1	R\$1.671,00	R\$1.671,00
Sulfato de Ferro II	Sinônimo sulfato ferroso heptahidratado, fórmula química FeSO4.7H2O, massa molar 278,01g/mol, grau de pureza mínimo de 99%, número de referência química CAS 7782-63-0, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 g	1	R\$ 58,00	R\$ 58,00
Trietilenoglicol	Trietilenoglicol para síntese, fórmula	Frasco 1	1	R\$ 148,00	R\$ 148,00



Ministério da Educação  
Universidade Federal da  
Fronteira Sul

Avenida Getúlio Vargas, 609s  
Edifício Engemede, 2º Andar  
Chapecó - Santa Catarina  
Brasil - CEP 89812-000

[www.ufes.edu.br](http://www.ufes.edu.br)  
[contato@ufes.edu.br](mailto:contato@ufes.edu.br)

	química C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub> , massa molar 150,17 g/mol, número de referência química CAS 112-27-6. Frasco de 1L. Classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com NBR 14.725/2010. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.	L			
Caixa de germinação, transparente	Caixa de germinação, Gerbox. Caixas de 11 x 11 x 3,5 cm em poliestireno cristal.	Unidade	70	R\$ 12,00	R\$ 840,00
Saco de Papel Kraft, capacidade 7,5 kg	Saco de Papel Kraft, capacidade 7,5 kg, cor pardo, largura 450 mm, altura 600 mm, fundo retangular. Fardo com 250 unidades.	Fardo com 250 unidades.	3	R\$ 70,00	R\$ 210,00
Saco de Papel Kraft, capacidade 10 kg	Saco de Papel Kraft, capacidade 10 kg, cor pardo, largura 540 mm, altura 660 mm, fundo retangular. Fardo com 250 unidades.	Fardo com 250 unidades.	3	R\$ 75,00	R\$ 225,00
Bobina papel Kraft	Bobina papel Kraft (pardo) 100g, largura 60cm, comprimento 150 m.	Bobina 150m	1	R\$ 95,00	R\$ 95,00
Cartolina branca, 180g	Cartolina branca, 180g, 50 x 66 cm. Pacotes com 100 unidades.	Pacotes com 100	2	R\$ 115,00	R\$ 230,00
Tesouras de tosquia/esquila	Tesouras de tosquia/esquila, em aço carbono, com sistema de cabos com efeito em mola (peça única). Peças em 29 cm (ou equivalente a 9 polegadas).	Unidade	3	R\$ 123,00	R\$ 369,00
Álcool Etílico 95%	Sinônimo etanol, fórmula química C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O, massa molar 46,06 g/mol, número de referência química CAS 64-17-5, grau de pureza mínimo de 95%, características adicionais reagente P.A., bombona de 5 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco 5 L	8	R\$ 44,00	R\$ 352,00
Acetona	Sinônimo propanona, fórmula química C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, massa molar 58,08 g/mol, número de referência química CAS 67-64-1, grau de pureza mínimo de 99%, frasco de vidro cor âmbar de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Frasco 1 L	4	R\$ 18,00	R\$ 72,00
EDTA Dihidratado	Sinônimo ácido etilenodiaminotetracético dihidratado ou ácido etilenodinitrilotetracético dihidratado, fórmula química C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub> .2H <sub>2</sub> O, massa molar 372,24 g/mol, número de referência química CAS 6381-92-6, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de	Frasco 500 g	1	R\$ 57,00	R\$ 57,00



Ministério da Educação  
Universidade Federal da  
Fronteira Sul

Avenida Getúlio Vargas, 609s  
Edifício Engemede, 2º Andar  
Chapecó - Santa Catarina  
Brasil - CEP 89812-000

[www.ufes.edu.br](http://www.ufes.edu.br)  
[contato@ufes.edu.br](mailto:contato@ufes.edu.br)

	500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.				
Ácido Clorídrico	Sinônimo ácido muriático, fórmula química HCl, massa molar 36,46 g/mol, número de referência química CAS 7647-01-0, grau de pureza mínimo de 37%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de vidro de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto Controlado pela Polícia Federal.	Frasco 1 L	4	R\$ 39,00	R\$ 156,00
Fosfato de Sódio Dibásico	Sinônimo hidrogenofosfato de sódio dibásico ou fosfato dissódico, fórmula química Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , massa molar 141,98 g/mol, número de referência química CAS 7558-79-4, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 g	1	R\$ 56,00	R\$ 56,00
Hidróxido de Sódio	Sinônimo soda cáustica, fórmula química NaOH, massa molar 40,00 g/mol, número de referência química CAS 1310-73-2, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais em lentilhas ou pérolas, reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Frasco 500 g	6	R\$ 37,00	R\$ 222,00
Brometo de Cetil Trimetil Amônio	Sinônimo brometo de hexadeciltrimetilamônio, CTAB, fórmula química C <sub>19</sub> H <sub>42</sub> BrN, massa molar 364,45 g/mol, número de referência química CAS 57-09-0, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., uso em biologia molecular para precipitação de DNA., frasco de vidro de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 nos a contar da data de entrega.	Frasco 100 g	1	R\$ 64,00	R\$ 64,00



Ministério da Educação  
Universidade Federal da  
Fronteira Sul

Avenida Getúlio Vargas, 609s  
Edifício Engemede, 2º Andar  
Chapecó - Santa Catarina  
Brasil - CEP 89812-000

[www.ufes.edu.br](http://www.ufes.edu.br)  
[contato@ufes.edu.br](mailto:contato@ufes.edu.br)

Dicromato de Potássio	Sinônimo bicromato de potássio, fórmula química $K_2Cr_2O_7$ , massa molar 294,19 g/mol, número de referência química CAS 7778-50-9, grau de pureza mínimo 99%, características adicionais reagente ACS, frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco 100 g	2	R\$ 49,00	R\$ 98,00
Difenilamina	Sinônimo N-fenilnilina, fórmula química $C_{12}H_{11}N$ , massa molar 169,23 g/mol, número de referência química CAS 122-39-4, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco 100 g	1	R\$ 48,00	R\$ 48,00
Hipoclorito de Sódio 10%	Fórmula química $NaClO$ , massa molar 74,44 g/mol, número de referência química CAS 7681-52-9, concentração mínima 10% de cloro ativo, características adicionais grau reagente, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco 1 L	8	R\$ 11,00	R\$ 88,00
Ácido Bórico	Fórmula química $H_3BO_3$ , massa molar 61,83 g/mol, número de referência química CAS 10043-35-3, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 g	1	R\$ 47,00	R\$ 47,00
Vermelho de Metila	Fórmula química $C_{15}H_{15}N_3O_2$ , massa molar 269,31 g/mol, número de referência química CAS 493-52-7, índice internacional de corantes C.I.13020, características adicionais indicador ACS, frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco 25 g	1	R\$ 44,00	R\$ 44,00
Verde de Bromocresol	Fórmula química $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$ , massa molar 698,02 g/mol, número de referência química CAS 76-60-8, características adicionais indicador ACS, frasco de vidro de 25 g, fornecido com	Frasco 25 g	1	R\$ 52,00	R\$ 52,00



Ministério da Educação  
Universidade Federal da  
Fronteira Sul

Avenida Getúlio Vargas, 609s  
Edifício Engemede, 2º Andar  
Chapecó - Santa Catarina  
Brasil - CEP 89812-000

[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)  
[contato@uffs.edu.br](mailto:contato@uffs.edu.br)

	ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.				
Sulfato de Sódio	Fórmula química Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , massa molar 142,04 g/mol, número de referência química CAS 7757-82-6, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente testado em cultura de células vegetais, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco de 500 g	2	R\$ 63,00	R\$ 126,00
Sulfato de Cobre II Anidro	Fórmula química CuSO <sub>4</sub> , massa molar 159,60 g/mol, número de referência química CAS 7758-98-7, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco de 250 g	1	R\$ 67,50	R\$ 67,50
Selenito de Sódio	Sinônimo selenito sódico, fórmula química Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> , massa molar 172,94 g/mol, número de referência química CAS 10102-18-8, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.	Frasco de 100 g	2	R\$ 72,00	R\$ 144,00
Carbonato de Sódio	Fórmula química Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , massa molar 105,99 g/mol, número de referência química CAS 497-19-8, grau de pureza mínimo de 99,9%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 nos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Frasco de 500 g	1	R\$ 59,00	R\$ 59,00
Papel germinação	Papel para germinação de sementes - pH neutro formato 28x38 cm	Caixa com 1000 folhas	2	R\$ 132,00	R\$ 264,00
papel mataborrão	Papel para substrato - 250 mg - Formato 10,5x10,5 cm	Caixa com 1000 folhas	2	R\$ 139,00	R\$ 278,00
<b>SUBTOTAL - CUSTEIO</b>					<b>R\$7.990,50</b>



Ministério da Educação  
Universidade Federal da  
Fronteira Sul

Avenida Getúlio Vargas, 609s  
Edifício Engemede, 2º Andar  
Chapecó - Santa Catarina  
Brasil - CEP 89812-000

[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)  
[contato@uffs.edu.br](mailto:contato@uffs.edu.br)

<b>SUBTOTAL - CAPITAL</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$7.990,50</b>

*Planilha – 02 – Itens não incluídos na lista do almoxarifado  
- Nada consta*

*Planilha – 03 – Serviços de terceiros  
- Nada consta*

*Planilha – 04 – Livros  
- Nada consta*

*Planilha – 05 – Materiais gráficos  
- Nada consta*

*Planilha – 06 – Transporte*

<b>código da ação*</b>	<b>tipo de estrada**</b>	<b>tipo de carro***</b>	<b>quilometragem</b>	<b>preço/km****</b>	<b>preço total</b>
1.2	1	1	550	1,25	687,5
1.3	1	1	500	1,25	625
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1312,5</b>

Chapecó-SC, 28 de novembro de 2013.

Prof. Jaime Giolo  
Reitor *pro Tempore* da UFFS