



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
Gabinete do Reitor

EDITAL Nº 524/UFS/2013 - RESULTADO FINAL DO PROCESSO DE  
SELEÇÃO - EDITAL Nº386/UFS/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.ufes.edu.br](http://www.ufes.edu.br)  
[contato@ufes.edu.br](mailto:contato@ufes.edu.br)

O VICE-REITOR *PRO TEMPORE* DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFS, no exercício da Reitoria, no uso de suas atribuições legais, torna público o resultado final do processo de seleção do Edital 386/UFS/2013 – Fomento aos Grupos de Pesquisa.

1 Este edital inclui 21 anexos, sendo cada anexo correspondente a um grupo de pesquisa proponente que atendeu aos critérios para a distribuição dos recursos.

2 Cada anexo compreende até seis planilhas, as quais devem ser utilizadas para instruir o pedido de compras ou de solicitação dos materiais e serviços, que serão efetuados pelos líderes dos grupos de pesquisa, conforme instruções a seguir:

2.1 Para os itens da **Planilha nº01**, *itens incluídos na lista do almoxarifado*, deve-se utilizar o código de descrição que consta no catálogo do almoxarifado, o qual pode ser consultado pelo técnico responsável pela pesquisa ou pelo agente de compras do *campus*. Os itens que não constem do catálogo do almoxarifado, devem ser *catalogados* antes do pedido de compras. Para isso, o líder do grupo deve informar a *descrição detalhada* dos materiais solicitados. A catalogação dos materiais e serviços no sistema deve ser realizada *até 02/12/2013*.

2.2 Para os itens da **Planilha nº02**, *itens não incluídos na lista do almoxarifado*, o pedido de compra deve ser acompanhado de três orçamentos para indicação do preço médio que será definido no processo licitatório. Os itens que não constem do catálogo do almoxarifado, *devem ser catalogados* antes do pedido de compras. Para isso, o líder do grupo deve informar a *descrição detalhada* dos materiais solicitados. A catalogação dos materiais e serviços no sistema vai *até 02/12/2013*.

2.3 Os itens da **Planilha nº03**, referente à solicitação de *serviços de terceiros*, *deverão ser catalogados* no sistema de compras. Para isso, o líder do grupo deve informar a descrição detalhada dos serviços solicitados. Para a contratação desses serviços é necessário anexar três orçamentos detalhados. A catalogação dos materiais e serviços no sistema vai *até 02/12/2013*.

2.4 Para os itens da **Planilha nº04**, para solicitação de *compra de livros* não há necessidade de efetuar o pedido de compras. A listagem dos livros solicitados pelos grupos já foi encaminhada à Biblioteca da UFS. A Biblioteca Central executará os trâmites de aquisição e empréstimo.

2.5 Para os itens da **Planilha nº05**, solicitação de *materiais gráficos*, deve-se seguir os trâmites disponibilizados na página da Diretoria de Comunicação da UFS. Em se tratando de um item novo (não disponível na listagem da Diretoria de Comunicação), *deverão ser catalogados* no sistema de compras. Para isso, o líder do grupo deve informar a descrição detalhada dos materiais solicitados. Para a aquisição desses materiais é necessário anexar três orçamentos detalhados. A catalogação dos materiais e serviços no sistema vai *até 02/12/2013*;

2.5.1 *Cópias e impressões em preto e branco*, o líder deve solicitar a disponibilização das cópias à PROPEPG, pelo e-mail da diretoria de



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)

pesquisa(dir.dpe@uffs.edu.br), de **01/01/2014 até 30/03/2014**. Na solicitação deve ser informado o nome completo do pesquisador membro do Grupo de Pesquisa que ficará responsável pelo acesso à impressora. No caso de grupos multicampi, poderá ser designado um responsável em cada *campus*, informando-se qual o número de cópias disponíveis para cada um.

**2.6** Para os itens da **Planilha nº06**, serviço de **transporte**, é necessário o encaminhamento de solicitação à Coordenação Acadêmica do respectivo *Campus*, que verificará a disponibilidade de quilometragem para o grupo, de acordo com o que foi aprovado neste edital. Os líderes devem se informar previamente se o tipo de veículo solicitado já foi licitado.

**3** Todos os pedidos de compras referentes a este edital deverão ser encaminhados conjuntamente, em uma única agenda. É necessário que todos os líderes os encaminhem corretamente até **17 de fevereiro de 2014**. Após essa data, o grupo que não tiver efetuado o pedido perderá o direito de solicitar a compra dos materiais ou a contratação dos serviços aprovados.

**4** Para auxiliar nos trabalhos por parte dos grupos de pesquisa, os servidores técnicos administrativos ligados à pesquisa em cada *campus* estarão à disposição.

**5** O atendimento pleno aos pedidos de compras está condicionado à aprovação da LOA (Lei Orçamentária Anual) para o ano de 2014.

**6** Os grupos de pesquisa a seguir listados foram desclassificados por não atenderem aos itens 8.10 e/ou 8.11 do edital de submissão:

Líder	Grupo de Pesquisa	Campus
Angela Stube	Lingua(gem), discurso e subjetividade	Chapecó
Valéria Faganello Madureira	Grupo de estudos e pesquisa em gestão, cuidado e educação em saúde e enfermagem	Chapecó
Wanderson Gonçalves Wanzeller	Métodos numéricos e modelagem computacional	Laranjeiras do Sul
Rozane Marcia Triches	Grupo de pesquisa em segurança alimentar e nutricional	Realeza

**7** Casos omissos neste edital serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PROPEPG.

Chapecó-SC, 07 de novembro de 2013.

Prof. Antonio Inácio Andrioli  
Reitor *pro tempore* da UFFS, em exercício



## ANEXO 01

Nome GP: Agroenergia  
Líder: Altemir Mossi - *Campus*: Erechim

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

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

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)

Descrição detalhada do material	Emb. padrão	Quantidade	Preço	Preço total
Estufa de uso agrícola, com nó mínimo 150 metros quadrados. Os perfis utilizados para a estrutura fabricados com chapas de aço galvanizados à fogo em banho de zinco fundente, conforme as normas da ABNT e/ou Alumínio com os seguintes perfis de alumínio extrudado (Ligas 6063/6261 e Temperas T6/T5). Fechamento (Cobertura, laterais, frente e fundos) da estufa, será utilizado Filme Agrícola, com tratamento contra raios ultravioleta. Com 01 (uma) porta, sendo do tipo Correr de 2,00x2,10m fabricadas com perfis de aço. Calhas da estufa são em perfil extrudado de liga de alumínio 6063T5 da Alcoa. Colunas com enrijecimento inercial conferindo a coluna uma resistência a torção. Sapata com no mínimo, 0,30cm de diâmetro por 70cm de profundidade, e as colunas estar com 0,50cm de profundidade a partir do nível do solo, de acordo com o terreno se necessário reavaliar ajustar de acordo com as necessidades. Mureta de concreto em todo o perímetro da estufa de 25cm da altura Garantias: Estrutura: 60 meses contra defeitos de fabricação e § Filmes plásticos e Telas: 12 meses contra defeitos de fabricação. Responsabilidades da empresa: Fornecer materiais para montagem; Frete; Mão de Obra; Fornecer materiais de concretagem da estrutura e muretas (tabuas, ripas, areia, brita e cimento); e ferramentas de grande porte como (escadas, betoneira, pá) se necessário.	un.	1	23.000,00	<b>23.000,00</b>
<b>SUBTOTAL - CAPITAL</b>				<b>23.000,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>23.000,00</b>

\* Seguir as instruções do manual de compras e anexar três orçamentos para indicação do preço médio que será definido na licitação.

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

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

**Planilha – 05 – Materiais gráficos**  
**- Nada consta**

**Planilha – 06 – Transporte**  
**- Nada consta**



## ANEXO 02

**Nome GP:** Grupo de Pesquisa em Economia, Desenvolvimento e Políticas Públicas – GEDePP

**Líder:** Anelise Graciele Rambo - *Campus:* Chapecó

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

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

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

**Planilha – 04 – Livros**

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)

Autor	Título	Editora	Ano	Quantidade	Unitário	Total
CROCCO, M.; DINIZ, C. C.	Economia Regional e Urbana - Contribuições teóricas recentes	UFMG	2006	1	60,00	60,00
IGLIORI, D. C.; IGLIORI, D. C.	Economia dos clusters industriais e desenvolvimento	IGLU	2001	1	50,00	50,00
ULTRAMARI, C.	Desenvolvimento Local e Regional	IBPEX	2009	1	40,00	40,00
LOPES & ROSSETTI (2013) 9ª. Ed.	Economia Monetária	ATLAS - São Paulo, SP	2013	1	96,00	96,00
CIRO BIDERMAN E PAULO ARVATE	Economia do Setor Público	ELSEVIER	2004	1	117,70	117,70
FABIO FIANBIAGI E ANA ALEM	Finanças Públicas	ELSEVIER, 4ª. Edição	2011	1	119,00	119,00
LAURENCE GITMAN	Princípios de Administração Financeira	SARAIVA, 12ª. Edição	2010	1	149,00	149,00
WANDERLEY, M. de N. B.	O mundo rural como um espaço de vida: reflexões sobre a propriedade da terra, agricultura familiar e ruralidade.	UFRGS	2009	1	22,50	22,50
VEIGA, José Eli da	O desenvolvimento agrícola: uma visão histórica.	Edusp	2007	1	38,00	38,00
KAGEYAMA, Angela.	Desenvolvimento Rural: conceitos e aplicações ao caso brasileiro.	UFRGS	2008	1	30,00	30,00
ZAOUAL, Hassan	Novas Economias das Iniciativas Locais: uma introdução ao pensamento pós-global	DP&A Editora	2006	1	25,00	25,00
DALLABRIDA, Valdir	Governança territorial e desenvolvimento: Descentralização Político-Administrativa, Estruturas Subnacionais de Gestão do Desenvolvimento e Capacidades Estatais	Garamond	2011	1	65,00	65,00
BRANDÃO, Carlos	Território e desenvolvimento: as múltiplas escalas entre o local e o global	Unicamp	2007	1	40,00	40,00
FERNÁNDEZ, Victor Ramiro; BRANDÃO, Carlos	Escalas y Políticas del Desarrollo Regional. Desafíos para América Latina	Editorial Miño y Dávila	2010	1	70,00	70,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>922,20</b>



**Planilha – 05 – Materiais gráficos**  
**- Nada consta**

**Planilha – 06 – Transporte**

	<b>Tipo de estrada**</b>	<b>Tipo de carro***</b>	<b>Quilometragem</b>	<b>preço/km****</b>	<b>preço total</b>
	1	1	2212,43	1,25	2.765,54
<b>TOTAL GERAL</b>					2.765,54
* Refere-se às ações previstas no Plano de Desenvolvimento do Grupo de Pesquisa					
** 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

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)



## ANEXO 03

**Nome GP:** Desenvolvimento e Inovação Tecnológica  
**Líder:** Claunir Pavan - *Campus:* Chapecó

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

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

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)

Descrição detalhada do material	Emb. padrão	Quantidade	Unitário	Total
Placa mãe: Padrão socket 1150, com no mínimo 4 slots DIMM para chips de memória DDR3 1600 MHZ compatível com overclock até 3000 MHZ e suporte para XMP, no mínimo 5 slots PCIe 3.0 compatível com modo 16x/16x e 8x\8x\8x\8x e compatível com 4-Way SLI, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth V4.0, 10 portas SATA 6Gb/s, a placa mãe deve possuir braçadeiras para suporte de placas gráficas mesmo quando a placa mãe está fora do gabinete. Modelo de referência: Gigabyte GA-Z87X-OC Force	un.	1	2.330,00	2.330,00
SSD: Quantidade mínima de armazenamento de 500 gigabytes. Tecnologia de estado sólido (SSD). Quantidade mínima de cache de 512 MB, velocidade de escrita de 540MB por segundo e velocidade de leitura de 520MB por segundo. Modelo de referência: Samsung SSD 2.5´ 500GB 840 EVO SATA III - MZ-7TE500BW	un.	1	2.220,00	2.220,00
<b>SUBTOTAL - CUSTEIO</b>				<b>4.550,00</b>
Mini Computador com tela sensível ao toque com navegação (GPS e GPSR) e conectividade em um único dispositivo. Com um mapa base interno e possibilidade de entrada de mapa opcional para navegação e orientação detalhada dentro e fora de estrada. Controle de distância, de velocidade, de localização, de subida/descida e do caminho percorrido. Acessar a internet (possivelmente através de um Smartphone. Oferecer funcionalidades para rastreamento ao vivo, compartilhamento em mídias sociais e previsão do tempo. Aplicativo para conectar o dispositivo com computadores pessoais e/ou smartphones. Registrar distância, métricas de velocidade, subidas, descidas, ângulos, entre outros. Incluir medidor de frequência cardíaca, velocidade/cadência e energia. Possibilitar a personalizar campos de dados e configurações do dispositivo com base na atividade. Bateria de longa duração (acima de 10 horas). Tamanho da tela (mínimo) 2,6 polegadas, resolução (mínima) 160 x 240 pixel.	un.	1	1.570,00	1.570,00
Dispositivo móvel (tablet) com capacidade mínima de 16 Gb, processador Dual Core 1.6Ghz, Sistema Operacional Android. Reprodutor de vídeo, gravador de vídeo, streaming de vídeo, vídeo chamada. tela 10,1", resolução 1280x800, conectividade 3G HSPA+, bluetooth, wi-fi, 802.11a/b/g/n, camera frontal e traseira, bateria recarregavel (7000mAh), conexões USB, WAP, PC Sync. Peso entre 590 e 610 gramas. Tamanho entre (LxAxP) 18 x 26 x 0,5 cm e 18 x 27 x 1 . Modelo de Referência: Samsung Galaxy Tab 3 GT-P5200	un.	1	1.338,00	1.338,00
<b>SUBTOTAL - CAPITAL</b>				<b>2.908,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>7.458,00</b>
* Seguir as instruções do manual de compras e anexar três orçamentos para indicação do preço médio que será definido na licitação.				

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



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

***Planilha – 05 – Materiais gráficos  
- Nada consta***

***Planilha – 06 – Transporte  
- Nada consta***

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)



## ANEXO 04

Nome GP: Ecologia e Monitoramento Ambiental  
Líder: Cristhiane Rohde - *Campus*: Laranjeiras do Sul

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

Material	Cód. Auxiliar	Descrição do material	Emb. Padrão	Quantidade Prevista	Preço unitário	Preço total
30.160.010.001	-	Saco Plástico Transparente c/ 04 Furos	un.	100	0,07	7,00
30.160.040.004	-	Marcador Permanente, Cor Preto	un.	2	0,59	1,18
30.160.040.005	-	Marcador Permanente, Cor Azul	un.	2	0,53	1,06
30.160.040.006	-	Marcador Permanente, Cor Vermelha	un.	2	0,53	1,06
30.160.090.001	-	Régua Transparente, 50cm	un.	1	0,78	0,78
30.160.090.002	-	Régua Transparente, 30cm	un.	3	0,22	0,66
30.160.140.002	-	Pasta Plástica em L, 210x297 mm, Cor Verde	un.	5	0,34	1,70
30.160.140.003	-	Pasta Plástica, Aba de 20 mm e Elástico, Padrão Ofício	un.	5	0,70	3,50
30.160.150.002	-	Fita Adesiva Transparente, 12 mm x 10 m	RL	1	0,24	0,24
30.160.150.004	-	Fita Adesiva Dupla Face, 12mm x 30 m	RL	1	1,40	1,40
30.160.210.001	-	Grampeador Metálico p/ Grampo 26/-6, 20 Folhas	un.	1	7,68	7,68
30.160.210.002	-	Grampeador Metálico p/ Grampo 9/14, 100 Folhas	un.	1	18,50	18,50
30.160.230.001	-	Prancheta em Acrílico, 24 x 34 cm	un.	3	6,33	18,99
30.160.240.001	-	Tesoura em Aço Inoxidável	un.	1	9,99	9,99
30.160.250.001	-	Estilete Tipo Faca, c/ Lâmina Larga Retrátil	un.	1	0,43	0,43
30.160.320.002	-	Etiqueta Auto Adesiva, 25,4 x 66,7 mm, Cor Branca	CX	2	10,93	21,86
30.160.320.003	-	Etiqueta Auto Adesiva, 99,10 x 34 mm, Cor Branca	CX	1	3,27	3,27
30.170.010.003	-	DVD/R, Gravável	un.	50	0,70	35,00
30.170.050.013	-	HD p/ Notebook, 320 GB	un.	1	141,60	141,60
30.160.220.001	-	Perfurador de Papel, Cap. 20 Folhas	un.	1	5,67	5,67
30.160.130.001	-	Papel A4, Branco Alcalino, 210 x 297mm, Resma	un.	4	9,55	38,20
<b>SUBTOTAL - CUSTEIO</b>						<b>319,77</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>319,77</b>

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

Descrição detalhada do material	Emb. padrão	Quantidade	Preço	Preço total
Álcool etílico 95 % (L)	L	30	14,00	<b>420,00</b>
Formaldeído concentração 37 % (L)	L	20	13,20	<b>264,00</b>
Microtubo tipo Eppendorf incolor de polipropileno capacidade 2.0 ml	PCTE com 500UNID	1	126,00	<b>126,00</b>
<b>SUBTOTAL - CUSTEIO</b>				<b>810,00</b>
Draga Eckman em aço inox	un.	1	1.708,50	<b>1.708,50</b>
<b>SUBTOTAL - CAPITAL</b>				<b>1.708,50</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>2.518,50</b>





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

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

***Planilha – 05 – Materiais gráficos  
- Nada consta***

***Planilha – 06 – Transporte  
- Nada consta***

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)

**Nome GP:** Agricultura familiar e transição agroecológica  
**Líder:** Denise Cargnelutti - **Campus:** Erechim

**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 unitário	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
<b>SUBTOTAL - CUSTEIO</b>				<b>1.434,00</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
<b>SUBTOTAL - CAPITAL</b>				<b>4.939,80</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>6.373,80</b>

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

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

<b>Planilha 6 – ESTIMATIVA DE TRANSPORTES</b>				
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>				<b>725,00</b>
** 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				



## ANEXO 06

Nome GP: Grupo de Estudos e Pesquisa em Ensino de Ciências e Matemática (GEPECIEM)

Líder: Erica do Espírito Santo Hermel - *Campus*: Cerro Largo

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

Material	Cód. Auxiliar	Descrição do material	Embalagem	Quantidade	Preço	Preço total
30.160.380.001	-	Caderno Universitário, Capa Dura, Espiral, 96 Folhas	un.	150	3,37	505,50
30.160.380.001	-	Caderno Universitário, Capa Dura, Espiral, 96 Folhas	un.	30	3,37	101,10
30.160.370.001	-	Calculadora de Mesa, 12 Dígitos	un.	2	12,77	25,54
30.160.370.001	-	Calculadora de Mesa, 12 Dígitos	un.	2	12,77	25,54
30.160.360.062	-	Suporte para Fita Durex	un.	2	7,90	15,80
30.160.360.062	-	Suporte para Fita Durex	un.	2	7,90	15,80
30.160.370.017	-	Porta CD / DVD para 100 UNID.	un.	2	120,01	240,02
30.160.370.017	-	Porta CD / DVD para 100 UNID.	un.	2	120,01	240,02
30.160.370.007	-	Lâmina de Isopor, 30mm x 50cm x 100 cm	un.	20	3,05	61,00
30.160.240.001	-	Tesoura em Aço Inoxidável	un.	10	9,99	99,90
30.160.230.001	-	Prancheta em Acrílico, 24 x 34 cm	un.	4	6,33	25,32
30.160.140.010	-	Caixa Arquivo Permanente, Plástica, 39,0x18,0x29,0 cm, Cor Verde	un.	5	3,49	17,45
30.160.140.004	-	Pasta p/ Arquivo AZ	un.	10	4,26	42,60
30.160.140.008	-	Pasta Plástica, Aba 40 mm e Elástico, 240 x350 mm, Padrão Ofício, Cor Verde	un.	5	1,38	6,90
30.160.140.003	-	Pasta Plástica, Aba de 20 mm e Elástico, Padrão Ofício	un.	10	0,70	7,00
30.160.090.002	-	Régua Transparente, 30cm	un.	10	0,22	2,20
30.160.090.001	-	Régua Transparente, 50cm	un.	10	0,78	7,80
30.160.030.013	-	Caneta Hidrográfica, Ponta Fina, Conjunto 12 Cores	CJ	4	1,19	4,76
30.160.030.001	-	Caneta Esferográfica, Cor Azul	un.	50	0,20	10,00
30.160.010.001	-	Saco Plástico Transparente c/ 04 Furos	un.	500	0,07	35,00
30.160.070.001	-	Grafite 0,9 mm	TB	20	0,27	5,40
30.160.060.001	-	Lapiseira, Ponta 0,9mm	un.	10	1,62	16,20
30.170.010.003	-	DVD/R, Gravável	un.	100	0,70	70,00
30.160.122.002	-	Perfurador de Papel, Semi-industrial, Cap. 60 Folhas	un.	1	34,90	34,90
30.170.050.011	-	Mini Hub, Portas, USB 2.0	un.	2	26,49	52,98
<b>SUBTOTAL - CUSTEIO</b>						<b>1.668,73</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.668,73</b>

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

- Nada consta

### Planilha – 03 – Serviços de terceiros

- Nada consta

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)



**Planilha – 04 – Livros**

<b>Autor</b>	<b>Título</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>Quant.</b>	<b>Unitário</b>	<b>Total</b>
Roque ismael da Costa Güllich; Erica do Espirito Santo Hermel	Ensino de Biologia: construindo caminhos formativos	Prismas	2013	1	<b>68,00</b>	68,00
Miriam Krasilchik	O professor e o currículo das Ciências	EPU	2004	1	<b>50,00</b>	50,00
Miriam Krasilchik	O professor e o currículo das Ciências	EPU	2004	1	<b>50,00</b>	50,00
Roque ismael da Costa Güllich	investigação -formação-ação em Ciências: um caminho para reconstruir a relação entre o livro didático, o professor e o ensino.	Prismas	2013	1	<b>58,00</b>	58,00
Roque ismael da Costa Güllich	investigação -formação-ação em Ciências: um caminho para reconstruir a relação entre o livro didático, o professor e o ensino.	Prismas	2013	1	<b>58,00</b>	58,00
Alice Casimiro Lopes	Políticas de integração curricular	UERJ	2008	1	<b>78,00</b>	78,00
Alice Casimiro Lopes	Políticas de integração curricular	UERJ	2008	1	<b>78,00</b>	78,00
Alice Casimiro Lopes	Currículo e Epistemologia	UNIJUI	2007	1	<b>57,00</b>	57,00
Roque ismael da Costa Güllich; Erica do Espirito Santo Hermel	Ensino de Biologia: construindo caminhos formativos	Prismas	2013	1	<b>68,00</b>	68,00
Alice Casimiro Lopes	Currículo e Epistemologia	UNIJUI	2007	1	<b>57,00</b>	57,00
Alice Casimiro Lopes	Conhecimento Escolar: Ciência e cotidiano	UERJ	2008	1	<b>120,00</b>	120,00
Alice Casimiro Lopes	Conhecimento Escolar: Ciência e cotidiano	UERJ	2008	1	<b>120,00</b>	120,00
Laurence Bardin	Análise de conteúdo.	Edições 70	2011	1	<b>135,40</b>	135,40
Anna Maria Pessoa de Carvalho	Ensino de ciências por investigação: condições para implementação em sala de aula.	CENCAGE	última edição	1	<b>46,90</b>	46,90
Trivelato, Silvia Frateschi E Silva, Rosana Louro Ferreira	Ensino de Ciências. Coleção ideias em ação.	CENCAGE	última edição	1	<b>27,90</b>	27,90
Martins, L. et al.	Filosofia e Historia da Biologia, V.2	Livraria da Física	última edição	1	<b>50,00</b>	50,00
Oliveira, Bernardo Jefferson De	Ciência e Cinema na Sala de Aula	Fino Traço Editora	última edição	1	<b>45,00</b>	45,00
Napolitano, Marcos	Como Usar o Cinema na Sala de Aula	Contexto	última edição	1	<b>37,00</b>	37,00
Oliveira, Bernardo Jefferson de	História da Ciência no Cinema vol. 01	Fino Traço Editora	última edição	1	<b>33,00</b>	33,00
Massarani, Luisa; Oliver, Graciela De Souza; Figueiredo, Betania Gonçalves	Historia da Ciência no Cinema, V.2	Fino Traço Editoracinema	última edição	1	<b>33,00</b>	33,00
Alarcao, Isabel	Professores Reflexivos em Uma Escola Reflexiva	CORTEZ	última edição	1	<b>27,00</b>	27,00
Borges, Regina Maria Rabello	Filosofia e História da Ciência no Contexto da Educação em Ciências: Vivências e Teorias	EDIPUCRS - PUC RS	última edição	1	<b>34,00</b>	34,00
Carlos Augusto da C. Barros; Wilson Roberto	<u>Ciências - Meio Ambiente - 6º Ano</u>	Atica	2012	1	<b>109,90</b>	109,90

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)



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)

Paulino						
Carlos Augusto da C. Barros; Wilson Roberto Paulino	Ciências - Física e Química - 9º Ano	Atica	2012	1	<b>118,90</b>	118,90
Carlos Augusto da C. Barros; Wilson Roberto Paulino	Ciências - o Corpo Humano - 8º Ano	Atica	2012	1	<b>118,90</b>	118,90
Carlos Augusto da C. Barros; Wilson Roberto Paulino	Ciências - Os Seres Vivos - 7º Ano	Atica	2012	1	<b>115,90</b>	115,90
Eduardo Leite do Canto	Ciências Naturais - Aprendendo com o Cotidiano - 6º Ano	Moderna	2012	1	<b>118,00</b>	118,00
Eduardo Leite do Canto	Ciências Naturais - Aprendendo com o Cotidiano - 7º Ano	Moderna	2012	1	<b>118,00</b>	118,00
Eduardo Leite do Canto	Ciências Naturais - Aprendendo com o Cotidiano - 8º Ano	Moderna	2012	1	<b>118,00</b>	118,00
Eduardo Leite do Canto	Ciências Naturais - Aprendendo com o Cotidiano - 9º Ano	Moderna	2012	1	<b>118,00</b>	118,00
Carlos Aparecido Kantor; José Trivellato Júnior; Júlio Cezar Foschini Lisboa; Marcelo Tadeu Motokane; Sílvia Luzia F.Trivellato	Ciências, Natureza & Cotidiano - 6º Ano / 5ª Série	FTD	2012	1	<b>112,00</b>	112,00
Carlos Aparecido Kantor; José Trivellato Júnior; Júlio Cezar Foschini Lisboa; Marcelo Tadeu Motokane; Sílvia Luzia F.Trivellato	Ciências, Natureza & Cotidiano - 7º Ano / 6ª Série	FTD	2012	1	<b>112,00</b>	112,00
Carlos Aparecido Kantor; José Trivellato Júnior; Júlio Cezar Foschini Lisboa; Marcelo Tadeu Motokane; Sílvia Luzia F.Trivellato	Ciências, Natureza & Cotidiano - 8º Ano / 7ª Série	FTD	2012	1	<b>112,00</b>	112,00
Carlos Aparecido Kantor; José Trivellato Júnior; Júlio Cezar Foschini Lisboa; Marcelo Tadeu Motokane; Sílvia Luzia F.Trivellato	Ciências, Natureza & Cotidiano - 9º Ano / 8ª Série	FTD	2012	1	<b>112,00</b>	112,00
Íris Stern	Ciências no Século XXI - 6º Ano	Saraiva	2012	1	<b>122,00</b>	122,00
Íris Stern	Ciências no Século XXI - 7º Ano	Saraiva	2012	1	<b>122,00</b>	122,00
Íris Stern	Ciências no Século XXI - 8º Ano	Saraiva	2012	1	<b>122,00</b>	122,00
Íris Stern	Ciências no Século XXI - 9º Ano	Saraiva	2012	1	<b>122,00</b>	122,00
Erika Regina Mozena; Olga Aguilar Santana	Ciências Naturais - 6º Ano	Saraiva	2012	1	<b>120,00</b>	120,00
Erika Regina Mozena; Olga Aguilar Santana	Ciências Naturais - 7º Ano	Saraiva	2012	1	<b>120,00</b>	120,00
Erika Regina Mozena; Olga Aguilar Santana	Ciências Naturais - 8º Ano	Saraiva	2012	1	<b>120,00</b>	120,00
Erika Regina Mozena; Olga Aguilar Santana	Ciências Naturais - 9º Ano	Saraiva	2012	1	<b>120,00</b>	120,00
Demétrio Ossowski Gowdak; Eduardo Lavieri Martins	Ciências - Novo Pensar - 6º Ano - Meio Ambiente	FTD	2012	1	<b>114,00</b>	114,00



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)

Demétrio Ossowski Gowdak; Eduardo Lavieri Martins	Ciências - Novo Pensar - 9º Ano - Química e Física	FTD	2012	1	<b>114,00</b>	114,00
Demétrio Ossowski Gowdak; Eduardo Lavieri Martins	Ciências - Novo Pensar - 7º Ano	FTD	2012	1	<b>114,00</b>	114,00
Demétrio Ossowski Gowdak; Eduardo Lavieri Martins	Ciências - Novo Pensar - 8º Ano	FTD	2012	1	<b>114,00</b>	114,00
João Amadeus Pereira Alves; Laercio Caetano; Márcio Andrei Guimarães; Washington Luiz P. de Carvalho	Ciências Para Nosso Tempo - Terra e Universo - Ensino Fundamental - 6º Ano	Positivo	2011	1	<b>99,90</b>	99,90
João Amadeus Pereira Alves; Laercio Caetano; Márcio Andrei Guimarães; Washington Luiz P. de Carvalho	Ciências Para Nosso Tempo - 7º Ano	Positivo	2011	1	<b>99,90</b>	99,90
João Amadeus Pereira Alves; Laercio Caetano; Márcio Andrei Guimarães; Washington Luiz P. de Carvalho	Ciências Para Nosso Tempo - Ensino Fundamental - 8º Ano	Positivo	2011	1	<b>109,90</b>	109,90
João Amadeus Pereira Alves; Laercio Caetano; Márcio Andrei Guimarães; Washington Luiz P. de Carvalho	Ciências Para Nosso Tempo - Ensino Fundamental - 9º Ano	Positivo	2011	1	<b>109,90</b>	109,90
Rita Helena Bröckelmann	Observatório de Ciências - 6º Ano	Moderna	2012	1	<b>118,00</b>	118,00
Rita Helena Bröckelmann	Observatório de Ciências - 7º Ano	Moderna	2012	1	<b>118,00</b>	118,00
Rita Helena Bröckelmann	Observatório de Ciências - 8º Ano	Moderna	2012	1	<b>118,00</b>	118,00
Rita Helena Bröckelmann	Observatório de Ciências - 9º Ano	Moderna	2012	1	<b>118,00</b>	118,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>5.030,40</b>

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

<b>Descrição detalhada do material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Preço total</b>
*Paginas em papel Pólen Soft 80 gramas, lombada colada e costurada, montada em cadernos, capa com aba em cartão supreme de 240 gramas. O Livro poderá possuir até 360 paginas e a tiragem mínima será de 500 livros. Cadernos com até 16 paginas coloridas.	500	30,00	<b>15.000,00</b>
**Cópias e impressões p/b em folha A4***	16000	0,08	<b>1.280,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>16.280,00</b>
* Seguir as instruções da Diretoria de Comunicação disponíveis em <a href="http://www.uffs.edu.br/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=1072&amp;Itemid=965&amp;site=dircom">http://www.uffs.edu.br/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=1072&amp;Itemid=965&amp;site=dircom</a>			
** Cópias e impressões a serem realizadas nas impressoras da UFFS - calcular 0,08 por página, já incluído o papel e o toner			

### ***Planilha – 06 – Transporte*** ***- Nada consta***

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

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)

Material	Cód. Auxiliar	Descrição do material	Emb. Padrão	Quantidade	Preço	Preço total
Clorofórmio, Frasco de 1 L.	30.110.020.021	Sinônimo triclorometano, fórmula química $\text{CHCl}_3$ , massa molar 119,38 g/mol, número de referência química CAS 67-66-3, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., 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. Produto controlado pela Polícia Federal.	1 L	3	243,00	729,00
BHT - Butil Hidroxitolueno, Frasco de 100 g	30.110.020.409	Fórmula química $\text{C}_{15}\text{H}_{24}\text{O}$ , massa molar 220,35 g/mol, número de referência química CAS 128-37-0, 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 nos a contar da data de entrega.	Frasco 100g	1	300,00	300,00
Ácido Sulfúrico, Frasco de 1 L	30.110.020.034	Fórmula química $\text{H}_2\text{SO}_4$ , massa molar de 98,08 g/mol, número de referência química CAS 7664-93-9, grau de pureza mínimo de 96%, características adicionais reagente P.A., ACS, 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. Produto controlado pela Polícia Federal.	L	2	60,00	120,00
Hidróxido de Sódio, Frasco de 500 g	30.110.020.130	Sinônimo soda cáustica, fórmula química $\text{NaOH}$ , 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	Frasco 500g	2	20,00	40,00



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)

		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.				
Vermelho de Metila, Frasco de 25 g	30.110.020.111	Fórmula química C15H15N3O2, massa molar 269,31 g/mol, número de referência 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 25g	1	80,00	80,00
Sulfato de Cobre II Anidro, Frasco de 250 g	30.110.020.188	Fórmula química CuSO4, 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 250g	1	200,00	200,00
Sulfato de Potássio, Frasco de 500 g	30.110.020.143	Fórmula química K2SO4, massa molar 174,26 g/mol, número de referência química CAS 7778-80-5, grau de pureza mínimo de 99%, 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 500g	1	260,00	260,00
Álcool Etílico, Frasco de 1 L	30.110.020.401	Fórmula química C2H6O, 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., 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.	L	2	30,00	60,00
Éter de Petróleo, Frasco de 1 L	30.110.020.163	Número de referência química CAS 8032-32-4, faixa de destilação entre 30° e 70°C, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente	L	3	340,00	1.020,00





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)

	P.A., 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.				
<b>SUBTOTAL - CUSTEIO</b>					<b>2.809,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2.809,00</b>

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

Descrição detalhada do material	Emb. padrão	Quantidade	Preço	Preço total
Zinco granular ou em pó, grau P.A. Reagente ACS. Pureza $\geq 99,9\%$ Número de referência CAS 7440-66-6	500g	1	140,00	<b>140,00</b>
ÁLCOOL METÍLICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> OH, PESO MOLECULAR 32,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	1 L	2	60,00	<b>120,00</b>
BENZOQUINONA, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> (1,4-BENZOQUINONA OU P-BENZOQUINONA), PESO MOLECULAR 108,12, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9999, REAGENTE USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 106-51-4	100g	1	94,00	<b>94,00</b>
ÁCIDO OLÉICO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>18</sub> H <sub>34</sub> O <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 282,46 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 112-80-1	5mL	1	150,00	<b>150,00</b>
ÁCIDO PALMÍTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>14</sub> COOH, PESO MOLECULAR 256,42 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-10-3	10g	1	187,00	<b>187,00</b>
Ácido octanóico. Fórmula: CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> COOH. MM: 144,21 g/mol. Número de referência química CAS 124-07-2	500mL	1	125,00	<b>125,00</b>
Oleato de etila. Fórmula: C <sub>2</sub> OH <sub>3</sub> 2O <sub>2</sub> . Peso molecular de 310,52 g/mol. Grau de pureza mínima: 98%. Número de referência química CAS 111-62-6	1Kg	1	555,00	<b>555,00</b>
Palmitato de p-nitrofenila, fórmula molecular C <sub>22</sub> H <sub>35</sub> NO <sub>4</sub> , peso molecular de 377,52 g/mol. Número de referência química CAS 1492-30-4	5g	1	463,00	<b>463,00</b>
4-NITROFENOL, PESO MOLECULAR 139,11, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 100-02-07	50g	1	143,00	<b>143,00</b>
Triton X-100, Fórmula molecular: (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> C <sub>14</sub> H <sub>22</sub> O. Número CAS: 9002-93-1.	1L	1	208,00	<b>208,00</b>
TMAH 25% em etanol. Fórmula: C <sub>4</sub> H <sub>13</sub> NO. Peso molecular 91,15 g/mol. Número de referência química CAS Number 75-59-2	500 mL	1	342,00	<b>342,00</b>
1,10 fenatrolina, reagente grau P.A. Fórmula molecular: C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> O. peso molecular 198,22 g/mol. Pureza mínima de 99%. Número de referência Química 66-71-7	25 g	1	562,00	<b>562,00</b>
Cloridrato de hidroxilamina, reagente grau ACS, fórmula molecular NH <sub>2</sub> OH · HCl, peso molecular de 69,49, Pureza: mínimo 98%, número de referência química CAS 5470-11-1	200 g	1	400,00	<b>400,00</b>
Ácido ascórbico, reagente grau P.A. Validade: 2 anos a partir da data do recebimento. Fórmula molecular C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> e peso molecular de 176,12 g/mol. Número de referência química 50-81-7	500 g	1	107,72	<b>107,72</b>
D(+)-glicose, grau BioXtra com pureza superior a 99,5% . Validade: 2 anos a partir da data do recebimento. Fórmula	250g	1	254,00	<b>254,00</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)

molecular C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> , peso molecular de 180,16 g/mol. Número de referência química CAS 50-99-7				
Fucoxantina. Padrão para determinação de carotenóides. Fucoxanthin carotenoid antioxidant. Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>42</sub> H <sub>58</sub> O <sub>6</sub> . MM: 658,91 g/mol. Temperatura de estocagem: -20C. Aparência: vermelho. Forma: pó. Pureza: maior ou igual a 95% (HPLC). Validade: 2 anos a partir da data do recebimento. Número CAS: 3351-86-8.	10 mg	1	596,00	<b>596,00</b>
2,2'-Azobis(2-methylpropionamide) dihydrochloride (AAPH). Forma granular com pureza mínima 97%. Fórmula: C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> N <sub>6</sub> .2HCl, peso molecular 271,19 g/mol. Validade: 2 anos a partir da data do recebimento. Número CAS: 2997-92-4.	25g	1	190,00	<b>190,00</b>
<b>SUBTOTAL - CUSTEIO</b>				<b>4.636,72</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>4.636,72</b>

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

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

*Planilha – 05 – Materiais gráficos*  
*- Nada consta*

*Planilha – 06 – Transporte*  
*- Nada consta*

**ANEXO 08**

**Nome GP:** Ética e Política  
**Líder:** Evandro Bilibio - *Campus:* Chapecó

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

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

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

**Planilha – 04 – Livros**

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>Autor</b>	<b>Título</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>Quant.</b>	<b>Preço</b>	<b>Preço total</b>
Aldo Leopold	A Sand County Almanac	Oxford USA Trade	1949	1	107,20	107,20
Bruce V Foltz	Habitar a terra	Instituto Piaget -	2000	1	54,30	54,30
Don Ihde	Postphenomenology and Technoscience	State University	2009	1	91,90	91,90
Don Ihde	Experimental Phenomenology	Suny Press	1986	1	70,30	70,30
Don Ihde	Expanding Hermeneutics	Northwestern University	1999	1	283,40	283,40
Don Ihde	Consequences os Phenomenology	Suny Press	1986	1	68,90	68,90
ENGELHARDT JR, H. TR;	Fundamentos da Bioética Cristã	Loyola	2003	1	99,20	99,20
George E Moore	PRINCIPIA ETHICA	Dover Publications	1998	1	42,00	42,00
Michael Sewell	A SAND COUNTY ALMANAC - WITH ESSAYS ON CONSERVATION	Oxford University press	2001	1	126,90	126,90
Peter Singer	Libertação Animal - O clás. def. sobre o mov. pelos direitos dos animais	Martins Fontes	2010	1	78,80	78,80
Peter Singer	ETICA PRATICA	Martins Fontes	2002	1	70,56	70,56
Rachel Carson	Primavera silenciosa	Gaia Editora	2010	1	49,00	49,00
Richard Hare	A linguagem da moral.	Martins Fontes	1996	1	52,08	52,08
Wilhelm Dilthey	Sistema ética	Icone Editora	1994	1	21,00	21,00
William Frankena	ETHICS	Prentice Hall	1973	1	126,00	126,00
Dale Jamieson	A Companion to Enviromental Philosophy	John Wiley Profession	2003	1	180,20	180,20
George Basalla	The evolution od technology	Cambridge - Print on	1989	1	75,90	75,90
Frederick Ferre	Living and Value - Toward a construtive postmodern ethics	State University	2001	1	104,90	104,90
Jeremy Bentham	An Introduction to the principles of morals and Legislation	Lightning Source	2012	1	55,20	55,20
Jeremy Bentham	Rationale of Punishment	Prometheus Books	2008	1	39,80	39,80
Francis Hutcheson	A system of moral philosophy	Cambridge	2012	1	122,40	122,40
<b>TOTAL GERAL</b>						1.919,94

**Planilha – 05 – Materiais gráficos**  
**- Nada consta**

**Planilha – 06 – Transporte**  
**- Nada consta**

**Nome GP:** Núcleo de Estudos em Historiografia das Américas - NEHA  
**Líder:** Fábio Francisco Feltrin de Souza - **Campus:** Erechim

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

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

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

**Planilha – 04 – Livros**

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>Autor</b>	<b>Título</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Preço total</b>
François Hartog	Evidência da História: o que os historiadores veem	Autêntica	2011	1	<b>49,00</b>	49,00
Reinhart Koselleck	Futuro Passado: contribuição à semântica dos tempos modernos	Contraponto	2011	1	<b>68,00</b>	68,00
Jurandir Malerba	Lições da História: o caminho da ciência no longo século XIX	FGV	2010	1	<b>68,00</b>	68,00
Bendict Anderson	Comunidades Imaginadas: reflexões sobre e origem e difusão dos nacionalismos	Companhia das Letras	2008	1	<b>49,00</b>	49,00
José Carlos Reis	História e teoria: historicismo, modernidade, temporalidade e verdade	FGV	2003	1	<b>43,00</b>	43,00
Claudia Wasserman	Nações e Nacionalismos na América Latina (desde quando?): a questão nacional no pensamento latino-americano	Linus Editores	2013	1	<b>50,00</b>	50,00
Claudia Wasserman	Palavra de presidente	Edusp	2002	1	<b>28,00</b>	28,00
Claudia Wasserman e Eduardo Deves-Valdes	Pensamento latino-americano. Além das fronteiras nacionais	Editora da UFRGS	2012	1	<b>30,00</b>	30,00
Cesar Augusto Guazzelli	O Horizonte da Província: a República Rio-Grandense e os Caudilhos do Rio da Prata (1835-1845)	Linus Editores	2012	1	<b>30,00</b>	30,00
Andrés Kozel et all	Heterodoxia y fronteras en América Latina.	Teseo	2013	1	<b>62,00</b>	62,00
Francisco Doratioto	Maldita Guerra: nova história da Guerra do Paraguai	Companhia das Letras	2010	1	<b>72,00</b>	72,00
Antonio Mitre	O dilema do centauro: ensaios de teoria da história e pensamento latino-americano	Editora da UFMG	2003	1	<b>33,00</b>	33,00
Flabio Wolf de Aguiar; Ligia Chiappini Moraes	Literatura e História na América Latina	Edusp	1993	1	<b>50,00</b>	50,00
Eliska Altmann	O Brasil imaginado na América Latina - A crítica de Glauber Rocha e Walter Salles	CAPA/FAPERJ	2010	1	<b>30,00</b>	30,00
John Lee	Che Guevara - uma biografia	Companhia das	1997	1	<b>74,00</b>	74,00



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)

Anderson		Letras					
José Aricó	Marx e a América Latina	Paz e Terra	1982	1	<b>25,00</b>	25,00	
Carlos Frederico Avila	Política, cultura e sociedade na América Latina - Estudos disciplinares e comparativos	CRV	2013	1	<b>59,00</b>	59,00	
Fernando Baez	História da destruição cultural na América Latina	Nova Fronteira	2010	1	<b>76,00</b>	76,00	
Luiz Alberto Bandeira	De Martí a Fidel - A Revolução Cubana e a América Latina	Civilização Brasileira	1998	1	<b>90,00</b>	90,00	
Jean-Michel Blanquer	Os desafios da educação na América Latina	Vozes	2002	1	<b>73,00</b>	73,00	
Manoel Bomfim	América Latina - Males de origem	TopBooks	1993	1	<b>43,00</b>	43,00	
Leonilda Silveira Campo et all	Religião e Sociedade na América Latina	Ed. Universidade Metodista	2008	1	<b>38,00</b>	38,00	
Flavio Moreira da Costa	Melhores contos da América Latina	Agir	2008	1	<b>65,00</b>	65,00	
Enrique Dusssel	Historia de la Iglesia en Latinoamerica	Mundo Negro	1983	1	<b>144,00</b>	144,00	
Leila Escorsim	Mariátegui - Vida e obra	Expressão Popular	2006	1	<b>15,00</b>	15,00	
Celso Lafer	Presidentes da América Latina	Imesp	2002	1	<b>45,00</b>	45,00	
Michael Löwy	O Marxismo na América Latina	Perseu Abramo	1999	1	<b>50,00</b>	50,00	
Jurandir Malerba	A História na América Latina - Ensaio de crítica historiográfica	FGV	2010	1	<b>20,00</b>	20,00	
Alessandra Meleiro	Cinema no Mundo, vol. 2 - América Latina	Escrituras	2007	1	<b>25,00</b>	25,00	
Marina Gusmão Mendonça	Formação econômica da América Latina	LCTE Editora	2012	1	<b>79,00</b>	79,00	
John Reed	México insurgente	Boitempo	2010	1	<b>48,00</b>	48,00	
Pedro Pablo Rodríguez	Martí e as duas Américas	Expressão Popular	2006	1	<b>15,00</b>	15,00	
José Rubens Lima Jardimino	Independência e Universidade na América Latina - Tradições, tempos e territórios	Paco Editorial	2011	1	<b>46,00</b>	46,00	
Lívio Sansone	Etnicidade na América Latina	Fiocruz	2004	1	<b>38,00</b>	38,00	
Luiz Claudio Villafañe Santos	O Brasil entre a América e a Europa - O império e o interamericanismo (do congresso do Panamá à Conferência de Washington)	Editora da UNESP	2004	1	<b>24,00</b>	24,00	
Nicolas Shumway	A invenção da Argentina - História de uma idéia	Edusp	2008	1	<b>52,00</b>	52,00	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.806,00</b>	

**Planilha – 05 – Materiais gráficos**  
**- Nada consta**

**Planilha – 06 – Transporte**  
**- Nada consta**

## ANEXO 10

Nome GP: Agricultura e biodiversidade  
Líder: Fernando Joner - *Campus*: Chapecó

### 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>				<b>725,00</b>
** 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				



## ANEXO 11

Nome GP: Teorias e Processos de Desenvolvimento  
Líder: Herton Castiglioni Lopes - *Campus*: Cerro Largo

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

Material	Cód. Auxiliar	Descrição do material	Emb. Padrão	Quantidade	Preço	Preço total
30160130001	271478	Papel A4, Branco, tamanho 210 x 297mm, Resma	UNID	5	9,55	47,75
30170010001	132934	CD/R, Gravável	UNID	20	0,35	7,00
<b>SUBTOTAL - CUSTEIO</b>						<b>54,75</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>54,75</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)

### 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

Descrição detalhada do material	Quantidade Prevista	preço unitário	preço total
Cópias em papel A4 P&B	7.000	,08	<b>560,00</b>
Cópias em papel A4 P&B	2.000	,08	<b>160,00</b>
Cópias em papel A4 P&B	20.000	,08	<b>1.600,00</b>
*Publicação de Livro	500	26,77	<b>13.385,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>15.705,00</b>

\* Seguir as instruções da Diretoria de Comunicação disponíveis em  
[http://www.uffs.edu.br/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1072&Itemid=965&site=dircom](http://www.uffs.edu.br/index.php?option=com_content&view=article&id=1072&Itemid=965&site=dircom)

Cópias e impressões a serem realizadas nas impressoras da UFFS - calcular 0,08 por página,  
já incluído o papel e o toner

### Planilha – 06 – Transporte - Nada consta

**Nome GP:** Monitoramento e Qualidade Ambiental  
**Líder:** Iara Denise Endruweit Battisti - *Campus:* Cerro Largo

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

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

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)

Descrição detalhada do material	Emb. padrão	Quantidade Prevista	Preço unitário	preço total
ARMADILHA MODELO SHERMAN, ALUMÍNIO, 30x8x9cm	un.	28	70,00	<b>1.960,00</b>
Capsulas de Alumínio	un.	50	5,00	<b>250,00</b>
<b>SUBTOTAL - CUSTEIO</b>				<b>2.210,00</b>
Software estatística SPSS versão 22.0. -módulos: Base, Regression, Custom Tables, Advanced Statistics. Exact Tests, Complex Sample, Sample Power. O software deve: (a) realizar testes de hipótese, correlação, covariância, testes de ajustes ou funções similares; (b) gerar gráficos lineares, não-lineares, ortogonais, de logística, PLS, intervalos de confiança e predição; (c) realizar análise de variância; permitir controle estatístico de processos; (d) realizar análise de sistemas de medição; (e) realizar análise de confiabilidade; (f) mostrar poder e tamanho de amostra; (g) realizar análise multivariada; (h) realizar séries temporais e de previsão; (i) permitir testes não paramétricos; (j) permitir simulação; (l) possibilitar a análise de cluster e análise em painel; (m) realizar procedimentos de regressão (regressão logística multinomial, regressão logística binária, etc.); (n) permitir a customização do layout e a aparência das tabelas geradas; (o) permitir análise de dados provenientes de amostragem complexa.	un.	1	10.098,26	<b>10.098,26</b>
Notebook tela de 15.6 polegadas, processador INTEL Core i7, 8GB de memória RAM, Disco Rígido de 1TB, Sistema operacional Windows 8	un.	1	3.700,00	<b>3.700,00</b>
<b>SUBTOTAL - CAPITAL</b>				<b>13.798,26</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>16.008,26</b>

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

**Planilha – 04 – Livros**

Planilha 4 – LIVROS						
Autor	Título	Editora	Ano	Quantidade	Preço	Preço total
Michener, Charles D.	The Bees of the world. Segunda Edição	The Johns Hopkins University Press	2007	1	<b>600,00</b>	600,00
Abrol, Dharam P.	Pollination Biology: Biodiversity Conservation and Agricultural Production	Springer	2012	1	<b>459,00</b>	459,00
Wilmer, P.	Pollination and Floral Ecology	Princeton University Press	2011	1	<b>330,00</b>	330,00
Endress, P.K.	Diversity and evolutionary biology of tropical flowers	Pergamon Press. Furness.	1994	1	<b>160,00</b>	160,00





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)

Delaplane, K.S. & Mayer, D.M.	Crop Pollination by Bees	CABI Publishing	2000	1	<b>374,00</b>	374,00
Wanderley, H.M.L.; Shepherd, G.J. & Giuliatti, A.M.	Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. V.1.	FAPESP/Editora Hucitec	2001	1	<b>150,00</b>	150,00
Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Melhem, T.A.S.; Giuliatti, A.M.	Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. V.2.	FAPESP/Editora Hucitec	2002	1	<b>150,00</b>	150,00
Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Melhem, T.A.S.; Giuliatti, A.M.	Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. V.3.	RiMa/FAPESP	2003	1	<b>150,00</b>	150,00
Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Melhem, T.A.S.; Giuliatti, A.M.	Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. V.4.	RiMa/FAPESP	2005	1	<b>150,00</b>	150,00
Wanderley, M.G.L. et al.	Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. V.5.	FAPESP	2007	1	<b>150,00</b>	150,00
Wanderley, M.G.L., Shepherd, G.J., Melhem, T.S., Giuliatti, A.M. & Martins, S.E.	Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. V.6.	RiMa/FAPESP	2009	1	<b>150,00</b>	150,00
Wanderley, M.G.L., George Sheperd, Therezinha Melhem, Suzana Martins e Ana Maria Giuliatti.	Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. V.7.	RiMa/FAPESP	2012	1	<b>150,00</b>	150,00
Pott, V. J.; Pott, A	Plantas Aquáticas do Pantanal	Embrapa	2000	1	<b>65,00</b>	60,00
Michael Hesse, Heidemarie Halbritter, Reinhard Zetter, Silvia Ulrich, Ralf Buchner, Andrea Frosch-Radivo, Martina Weber	Pollen Terminology: An Illustrated Handbook	SPRINGER VERLAG GMBH	2008	1	<b>650,00</b>	650,00
Edson Silva	Saúde Ambiental: o Meio Ambiente e o Homem	All Print	2012	1	<b>50,00</b>	50,00
Arlindo Philippi Jr.; Tadeu Malheiros	Indicadores de Sustentabilidade e Gestão Ambiental – Coleção Ambiental 2012	Manole	2012	1	<b>170,00</b>	175,00
Arlindo Philippi Jr	Gestão de Natureza Pública e Sustentabilidade	Manole	2012	1	<b>250,00</b>	255,00
Arlindo Philippi Jr; Alceu de Castro Galvão Jr.	Gestão do Saneamento Básico – Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário	Manole	2012	1	<b>210,00</b>	215,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>4.378,00</b>

**Planilha – 05 – Materiais gráficos**

Descrição detalhada do material	Quantidade Prevista	preço unitário	preço total
Cópias e impressões p/b em folha A4	500	0,08	40,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>40,00</b>
Cópias e impressões a serem realizadas nas impressoras da UFFS - calcular 0,08 por página, já incluído o papel e o toner			



**Planilha – 06 – Transporte**

<b>Planilha 6 – ESTIMATIVA DE TRANSPORTES</b>				
<b>Tipo de estrada**</b>	<b>Tipo de carro***</b>	<b>quilometragem</b>	<b>preço/km****</b>	<b>preço total</b>
2	1	1000	1,25	1.250,00
2	1	255	1,25	318,75
1	1	800	1,25	1.000,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>2.568,75</b>
** 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

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)



## ANEXO 13

Nome GP: Grupo de Pesquisa em Educação em Ciências Naturais  
Líder: Jackson Luis Martins Cacciamani - *Campus*: Realeza

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

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

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

**Planilha – 04 – Livros**

Autor	Título	Editora	Ano	Quantidade	Preço	Preço total
BERNARDO, Gustavo	Educação pelo Argumento	Rocco	2007	1	32,50	32,50
GALIAZZI, Maria do Carmo	Educar pela Pesquisa – ambiente de formação de professores de Ciências	Editora da Unijuí	2003	1	46,00	46,00
Humberto Eco	Tratado Geral De Semiótica	Editora Perspectiva	2003	1	35,00	35,00
ROSA, Maria Inês Petrucci; ROSSI, Adriana Vitorino (Orgs.)	Educação química no Brasil: Memórias, políticas e tendências	Editora Átomo	2012	1	48,00	48,00
Thomas S. Kuhn	A Tensão Essencial	ALMEDINA	2009	1	70,00	70,00
MACHADO, Andréa Horta	Aula de Química – discurso e conhecimento	Editora da UNIJUÍ	1999	1	20,00	20,00
MALDANER, Otávio Aloísio	A formação inicial e continuada de professores de Química: professores/pesquisadores	Editora da UNIJUÍ	2000	1	38,00	38,00
MORAES, Roque & GALIAZZI, Maria do Carmo	Análise Textual Discursiva	Editora da UNIJUÍ	2007	1	35,00	35,00
GALIAZZI, Maria do Carmo; AUTH, Milton Antônio; MORAES, Roque; MANCUSO, Ronaldo (Orgs.).	Construção Curricular em Rede na Educação em Ciências – uma aposta de pesquisa na sala de aula.	Editora da UNIJUÍ	2007	1	40,00	40,00
ZANON, Lenir Basso; MALDANER, Otávio Aloísio (Orgs.).	Fundamentos e Propostas de Ensino de Química para Educação Básica no Brasil.	Editora da UNIJUÍ	2012	1	36,00	36,00
SACKS, O	Tio tungstênio: memórias de uma infância química	Companhia das Letras	2002	1	54,00	54,00
STRATHERN, Paul	O sonho de Mendeleiev: a verdadeira história da química	Zahar	2002	1	50,00	50,00
WOLKE, Robert	O que Einstein disse ao seu cozinheiro: a ciência na cozinha - Volume 1	Zahar	2003	1	50,00	50,00
WOLKE, Robert	O que Einstein disse ao seu cozinheiro: mais ciência na cozinha - Volume 2	Zahar	2005	1	50,00	50,00

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)

Robert Bogdan, Sari Biklen	Investigação Qualitativa Em Educação	PORTO EDITORA	2000	1	80,00	80,00
Ludke, Menga	Pesquisa Em Educação - Abordagens Qualitativas	EPU	2013	1	40,00	40,00
CARVALHO, ANNA MARIA PESSOA DE	ENSINO DE CIENCIAS: UNINDO A PESQUISA E A PRATICA	THOMSON PIONEIRA	2003	1	45,00	45,00
Ubiratan D Ambrosio	Etnomatemática Elo Entre as Tradicoes e a Modernidade	AUTENTICA	2000	1	30,00	30,00
ATKINS, PETER; JONES, LORETTA	PRINCIPIOS DE QUIMICA: QUESTIONANDO A VIDA MODERNA E O MEIO AMBIENTE	BOOKMAN COMPANHIA ED	2011	1	242,00	242,00
Vuolo, Jose Henrique	Fundamentos da Teoria de Erros	EDGARD BLUCHER	1996	1	50,00	50,00
Sacristán, José Gimeno	Saberes e Incertezas Sobre o Currículo	Penso	2013	1	72,00	72,00
BIZZO, NÉLIO	MAIS CIÊNCIA NO ENSINO FUNDAMENTAL: METODOLOGIA DE ENSINO EM FOCO	Editora do Brasil	2011	1	33,00	33,00
CAMPOS, M. C.; NIGRO, R. G.	Didática de ciências: o ensino-aprendizagem como investigação.	FTD	1999	1	82,00	82,00
PROFESSORES DO GREF	Física 3 Eletromagnetismo GREF	Edusp	2011	1	47,00	47,00
SANTOS, Flávia M. T. dos; GRECA, Ileana M.	A pesquisa em Ensino de Ciências no Brasil e suas Metodologias	Unijuí	2006	1	52,70	52,70
CARVALHO, A. M. P. de	Ensino de Ciências: unindo à pesquisa e a prática	Pioneira/Thomson Learning	2004	1	46,90	46,90
DELIZOICOV, D.; ANGOTTI, J. A.	Metodologia do ensino de ciências. 2. ed.	Cortez	2000	1	40,00	40,00
NARDI, R.	A pesquisa em ensino de Ciências no Brasil: alguns recortes.	Escrituras	2007	1	22,00	22,00
ROSA, Maria I. P.	Investigação e Ensino: articulações e possibilidades na formação de professores.	Unijuí	2004	1	20,70	20,70
KRASILCHIK, Miriam	Prática de Ensino de Biologia	EDUSP	2004	1	36,00	36,00
COLL, Cesar et al.	Os conteúdos na reforma: ensino e aprendizagem de conceitos, procedimentos e atitudes.	Artmed	1998	1	50,00	50,00
BRENNAN, Richard	Gigantes da Física - uma história da Física Moderna através de oito biografias	Zaar	2003	1	54,90	54,90
BIZZO, N.	Ciências fácil ou difícil?	Ática	2007	1	28,87	28,87
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.677,57</b>

**Planilha – 05 – Materiais gráficos;**

Descrição detalhada do material	Quantidade Prevista	preço unitário	preço total
Cópias e impressões p/b em folha A4	3.062	0,08	<b>244,96</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>244,96</b>

**Planilha – 06 – Transporte**  
**- Nada consta**

**Nome GP:** Qualidade em Alimentos  
**Líder:** Jucieli Weber - *Campus:* Realeza

**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
Zinco pó fino puro	500g	1	185,50	<b>185,50</b>
Seringa descartável c/AG 03mL 25x7	unid	250	0,28	<b>70,00</b>
Adaptador vacutainer branco uso único	unid	10	0,17	<b>1,70</b>
Tubo hemo vermelho silicone	pct c 100 unid	3	53,24	<b>159,72</b>
Agulha coleta mult vacuo 25x7mm	cx c/ 100	3	29,58	<b>88,74</b>
Filme mylar 2,5 um / rolo 3" x 300'	unid	1	504,00	<b>504,00</b>
Tubo de duran 3x30mm	unid	150	2,80	<b>420,00</b>
Tubo de duran 4x40mm	unid	150	0,98	<b>147,00</b>
Tubo de duran 7 x 30mm	unid	150	1,30	<b>195,00</b>
<b>SUBTOTAL - CUSTEIO</b>				<b>1.771,66</b>
Porta amostra de polietileno, diam. 30,7mm/100unid	unid	1	420,00	<b>420,00</b>
Máquina de Descascar Pinhão em aço zincado	unid	1	130,00	<b>130,00</b>
Mesa vibratória para granulometria	unid	1	3.600,00	<b>3.600,00</b>
Fundo para peneira inox 8x2 intermediário	unid	1	124,50	<b>124,50</b>
Peneira inox 8x2 16-14 abert. 1,18m	unid	1	148,00	<b>148,00</b>
Peneira inox 8x2 malha 230-250 abert. 0,063mm	unid	1	156,50	<b>156,50</b>
Peneira inox malha 30-28 abert. 0,600mm	unid	1	156,50	<b>156,50</b>
Peneira inox 8x2 malha 60-60 abert. 0,250mm	unid	1	148,00	<b>148,00</b>
Tampa para peneira inox 8x2	unid	1	179,00	<b>179,00</b>
Peneira inos 8x2 malha 120-115 abert. 0,125mm	unid	1	148,00	<b>148,00</b>
<b>SUBTOTAL - CAPITAL</b>				<b>5.210,50</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>6.982,16</b>

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

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

**Planilha – 05 – Materiais gráficos**

Descrição detalhada do material	Quantidade Prevista	preço unitário	preço total
Banners	3	50,00	<b>150,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>150,00</b>

Seguir as instruções da Diretoria de Comunicação disponíveis em  
[http://www.uffs.edu.br/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1072&Itemid=965&site=dircom](http://www.uffs.edu.br/index.php?option=com_content&view=article&id=1072&Itemid=965&site=dircom)

**Planilha – 06 – Transporte**

tipo de estrada**	tipo de carro***	quilometragem	preço/km****	preço total
Asfaltada	Carro de Passeio	300	1,25	375,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>375,00</b>

\*\* 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



## ANEXO 15

**Nome GP:** Projeto e Tecnologia da Arquitetura  
**Líder:** Luís Eduardo Azevedo Modler - *Campus:* Erechim

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

Material	Cód. Auxiliar	Descrição do material	Emb. Padrão	Quantidade	Preço	Preço total
30.160.010.001	-	Saco Plástico Transparente c/ 04 Furos	UNID	500	0,07	35,00
30.160.010.002	-	Plástico Autoadesivo Contact Cristal Rolo 10m	UNID	3	11,40	34,20
30.160.020.002	-	Envelope Tipo Saco, 229 x 324 mm, Papel Pardo	UNID	200	0,09	18,00
30.160.020.003	-	Envelope Tipo Saco, 310 x 410 mm, Papel Pardo	UNID	200	0,16	32,00
30.160.020.004	-	Envelope Tipo Ofício, 114 X 229 mm, Papel Branco	UNID	100	0,04	4,00
30.160.030.001	-	Caneta Esferográfica, Cor Azul	UNID	30	0,20	6,00
30.160.030.002	-	Caneta Esferográfica, Cor Vermelha	UNID	30	0,20	6,00
30.160.030.003	-	Caneta Esferográfica, Cor Preta	UNID	30	0,20	6,00
30.160.030.004	-	Caneta Marca Texto, Cor Amarela	UNID	30	0,44	13,20
30.160.030.005	-	Caneta Marca Texto, Cor Verde	UNID	30	0,44	13,20
30.160.030.015	-	Caneta Hidrográfica, Ponta Chanfrada, Conjunto 24 Cores	CJ	3	29,70	89,10
30.160.030.017	-	Caneta Marcador a Base de Óleo, Permanente, para Superfícies Diversas	UNID	10	0,95	9,50
30.160.060.001	-	Lapiseira, Ponta 0,9mm	UNID	20	1,62	32,40
30.160.070.001	-	Grafite 0,9 mm	TB	20	0,27	5,40
30.160.130.001	-	Papel A4, Branco Alcalino, 210 x 297mm, Resma	UNID	15	9,55	143,25
30.160.130.002	-	Papel A3, Branco Alcalino, 297x420mm, Resma	UNID	5	21,88	109,40
30.160.130.007	-	Papel Pardo, Tamanho 120cm de Largura, Rolo c/ 30 Kg	RL	0	122,50	0,00
30.160.140.001	-	Pasta Suspensa 240 X 360 mm	UNID	10	2,15	21,50
30.160.140.012	-	Pasta Sanfonada	UNID	10	7,30	73,00
30.160.150.007	-	Cola Líquida, Tubo 40 g	UNID	10	0,34	3,40
30.160.150.008	-	Cola em Bastão, Tubo 10 g	UNID	10	0,64	6,40
30.160.180.002	-	Grampo p/ Grampeador 9/14, Caixa c/ 5000 Grampos	UNID	0	9,49	0,00
30.160.210.002	-	Grampeador Metálico p/ Grampo 9/14, 100 Folhas	UNID	0	18,50	0,00
30.160.220.001	-	Perfurador de Papel, Cap. 20 Folhas	UNID	2	5,67	11,34
30.160.220.002	-	Perfurador de Papel, Semi-industrial, Cap. 60 Folhas	UNID	2	34,90	69,80
30.160.230.001	-	Prancheta em Acrílico, 24 x 34 cm	UNID	10	6,33	63,30
30.170.010.001	-	CD/R, Gravável	UNID	30	0,35	10,50
30.170.010.003	-	DVD/R, Gravável	UNID	30	0,70	21,00
30.170.040.004	-	Cartão de Memória, Memory Stick pro Duo, 4 GB	UNID	0	35,99	0,00
30.170.050.011	-	Mini Hub, Portas, USB 2.0	UNID	11	26,49	291,39
30.160.370.001	-	Calculadora de Mesa, 12 Dígitos	UNID	11	12,77	140,47
30.160.360.008	-	Prendedor de papel 32 mm	UNID	50	0,18	9,00
30.160.360.009	-	Prendedor de Papel, 51 mm	UNID	50	0,56	28,00
5235.005.0003	11.428	HD Externo 1 TB	UNID	2	350,00	700,00
3017.004.0009	150.179	Pen Drive 32 GB	UNID	8	61,00	488,00

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)



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 - CUSTEIO</b>	<b>2.493,75</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2.493,75</b>

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

Descrição detalhada do material	Emb. padrão	Quantidade	Preço	Preço total
Software <b>SketchUp Pro 2013</b> para sistema Windows – Produto extremamente versátil e muito fácil de usar. Pode ser usado por qualquer atividade profissional que necessite desenvolver rascunhos de produtos tridimensionais. Muito utilizado na área de Arquitetura, devido a sua facilidade de modelagem de estudos de formas e volumes tridimensionais, o software é muito utilizado também por Designers de Móveis, Desenhistas Técnicos, Engenheiros Civis, Engenheiros Mecânicos, Designers de Produtos, Escultores, e diversas outras profissões relacionadas aos trabalhos que necessitam visualizações em 3D. O SketchUp é utilizado principalmente para criar facilmente estudos iniciais e esboços de modelos ou maquetes em 3D, eliminando assim muitas vezes a necessidade da execução de modelos ou maquetes físicas. O resultado é um modelo que pode ser usado para gerar animações (arquivo digital AVI) ou [Imagem_digital imagens em formatos digitais (JPG,PNG, GIF, BMP, TIF, etc.)] de qualquer ângulo de perspectiva que se deseje. Assim, por ser um programa que esboça modelos volumétricos, muitos artistas utilizam o SketchUp na fase inicial de seus trabalhos, quando ainda têm a liberdade de alterar as formas, as cores e os volumes. O SketchUp permite-lhes alterar o modelo de forma simples e rápida, para então verificar as consequências dessas alterações no resultado final. Trata-se de uma ferramenta para a apresentação de modelos tridimensionais.	un.	1	1.300,00	<b>1.300,00</b>
<b>SUBTOTAL - CAPITAL</b>				<b>1.300,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1.300,00</b>

**Planilha – 03 – Serviços de terceiros**

Descrição detalhada do serviço	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
Cópias e impressões p/b em formato A3	un.	600	0,25	<b>150,00</b>
Cópias e impressões p/b em formato A2	un.	600	0,50	<b>300,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>450,00</b>

**Planilha – 04 – Livros**

Autor	Título	Editora	Ano	Quantidade	Preço	Preço total
FÁVERO, Eugênia Augusta Gonzaga	Direitos das pessoas com deficiência: garantia de igualdade na diversidade	WVA	2004	1	<b>40,00</b>	40,00
ALEX, Sun	Projeto da Praça: convívio e exclusão no espaço público	Editora Senac	2008	1	<b>107,00</b>	107,00
GEHL, Jan	Cidades Para Pessoas	Perspectiva	2013	2	<b>90,00</b>	180,00
SERPA, ANGELO	Espaço Público Na Cidade Contemporânea, O	CONTEXTO	2007	1	<b>37,00</b>	37,00
INNERARITY, DANIEL	Novo Espaço Público, O	TEXTO EDITORES	2010	1	<b>76,90</b>	76,90
ALVES, JOSE FRANCISCO	Transformações Do Espaço Público: Histórias Da Arte E Do Espaço	JOSE FRANCISCO ALVES	2006	1	<b>49,90</b>	49,90
ABRAHAO, SERGIO LUIS	Espaço Público - Do Urbano Ao Público	ANNABLUME	2008	1	<b>41,00</b>	41,00
CUNHA, FRANCISCO e	CALÇADA - O PRIMEIRO DEGRAU DA CIDADANIA	INTG	2013	2	<b>40,00</b>	80,00



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)

HELVECIO, LUIZ	URBANA						
FÁVERO, Eugênia Augusta Gonzaga	Direitos das pessoas com deficiência: garantia de igualdade na diversidade.	WVA	2012	1	<b>65,00</b>	65,00	
RIO, VICENTE DEL	Desenho Urbano Contemporâneo no Brasil	LTC	2013	2	<b>79,00</b>	158,00	
WATERMAN, TIM	DESENHO URBANO	BOOKMAN COMPANHIA ED	2012	2	<b>97,00</b>	194,00	
PREISER, WOLFGANG	UNIVERSAL DESIGN HANDBOOK	MCGRAW-HILL PROFESSI	2010	1	<b>552,10</b>	552,10	
Nabil Bonduki	Origens da habitação social no Brasil: arquitetura moderna, lei do inquilinato e difusão da casa própria	Estação Liberdade	2011	1	<b>72,00</b>	72,00	
Carlo Aymonino	La vivienda racional	Gustavo Gili	1973	1	<b>63,00</b>	63,00	
Sérgio Azevedo e Luiz Aureliano Andrade	Habitação e poder: da Fundação da Cada Popular ao Banco Nacional da Habitação	Zahar	1982	1	<b>57,00</b>	57,00	
Eva Blay	eu não tenho onde morar. Vilas operárias na cidade de São Paulo	Nobel	1985	1	<b>28,00</b>	28,00	
Lícia do Prado Valladares	Repensando a Habitação no Brasil	Zahar	1983	1	<b>34,00</b>	34,00	
Marisa Carpinteiro	A construção de um sonho	Unicamp	1997	1	<b>32,00</b>	32,00	
Rosana Rita Folz	Mobiliário na habitação popular. <b>Discussões de alternativas para melhoria da habitabilidade</b>	Rima	2003	1	<b>29,50</b>	29,50	
Itiro Iida	Ergonomia: <b>projeto e produção</b>	Edgard Blucher	2005	1	<b>149,00</b>	149,00	
Anamaria de Moraes e Cláudia Mont'Alvão	Ergonomia: conceitos e aplicações	2AB Editora	2010	1	<b>42,00</b>	42,00	
Nabil Bonduki	Habitar São Paulo. Reflexões sobre a gestão urbana	Estação Liberdade	2000	1	<b>34,00</b>	34,00	
Jan Gehl	Cidades para pessoas	Perspectiva	2013	1	<b>90,00</b>	90,00	
Pablo Benetti	Habitação Social e Cidade - Desafios Para o Ensino de Projeto	Rio Books	2012	1	<b>30,00</b>	30,00	
Marcelo de Oliveira Milagres	Direito à Moradia	Atlas	2011	1	<b>78,00</b>	78,00	
Erminia Maricato	Brasil, Cidades - Alternativas para a Crise Urbana	Vozes	2002	1	<b>47,00</b>	47,00	
Elaine Adelina Pagani	Direito de Propriedade e o Direito À Moradia	Edipucrs	2009	1	<b>32,00</b>	32,00	
Erminia Maricato	Impasse da Política Urbana No Brasil	Vozes	2011	1	<b>39,50</b>	39,50	
Erminia Maricato	Habitação e Cidade	Atual	2004	1	<b>41,00</b>	41,00	
Antônia Jesuíta de Lima	Gestão urbana e políticas de habitação social – Análise de uma experiência de urbanização de favelas	Annablume	2010	1	<b>43,00</b>	43,00	
Raquel Regina Martini Paula Barros	Habitação coletiva - A inclusão de conceitos humanizadores no processo de projeto	Annablume	2010	1	<b>38,00</b>	38,00	
Julius Panero e Martin Zelnik	Dimensionamento humano para espaços interiores	Gustavo Gili	2012	1	<b>140,00</b>	140,00	
CRESWELL, John W	Projeto de Pesquisa: métodos qualitativos, quantitativos e	Artmed	2010	1	<b>70,00</b>	70,00	





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)

	misto					
STAKE, Robert E.	Pesquisa Qualitativa: estudando como as coisas funcionam	Penso	2011	1	<b>60,00</b>	60,00
KOWALTOWSKI, Doris C. C. K. et al (orgs.)	O processo de projeto em arquitetura	Oficina de Textos	2011	1	<b>85,00</b>	85,00
PULS, Maurício Mattos	Arquitetura e Filosofia	Annablume	2006	1	<b>65,00</b>	65,00
HALL, Edward	A Dimensão Oculta	Martins Fontes	2005	1	<b>45,00</b>	45,00
Tradução: Douglas Kim	O Livro da Filosofia	Globo	2011	1	<b>50,00</b>	50,00
MLODINOW, Leonard	Subliminar	Zahar	2013	1	<b>40,00</b>	40,00
ACHOR, Shawn	O Jeito Harvard de Ser Feliz	Saraiva	2012	1	<b>35,00</b>	35,00
HABERMAS, J.	O Discurso Filosófico da Modernidade	Martins Fontes	2000	1	<b>90,00</b>	90,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>3.239,90</b>

### Planilha – 05 – Materiais gráficos

Descrição detalhada do material	Quantidade	Preço	Preço total
***Cópias e impressões p/b em folha A4	5000	0,08	<b>400,00</b>
*Impressão de pôster colorido para divulgação das pesquisas	10	55,00	<b>550,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>950,00</b>
* Seguir as instruções da Diretoria de Comunicação disponíveis em <a href="http://www.uffs.edu.br/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=1072&amp;Itemid=965&amp;site=dircom">http://www.uffs.edu.br/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=1072&amp;Itemid=965&amp;site=dircom</a>			
*** Cópias e impressões a serem realizadas nas impressoras da UFFS - calcular 0,08 por página, já incluído o papel e o toner			

### Planilha – 06 – Transporte

tipo de estrada**	tipo de carro***	quilometragem	preço/km****	preço total
1	3	40	1,25	50,00
1	1	40	1,25	50,00
1	3	240	1,25	300,00
1	1	240	1,25	300,00
1	3	600	1,25	750,00
1	1	600	1,25	750,00
1	3	640	1,25	800,00
1	1	640	1,25	800,00
1	3	300	1,25	375,00
1	1	300	1,25	375,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>4.550,00</b>
* Refere-se às ações previstas no Plano de Desenvolvimento do Grupo de Pesquisa				
** 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				

**Nome GP:** Estudos Biológicos e Clínicos em Patologias Humanas  
**Líder:** Margarete Dulce Bagatini - **Campus:** Chapecó

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

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

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)

Descrição detalhada do material	Emb. padrão	Quantidade	Preço	Preço total
Cloreto de sódio p.a., frasco. Fórmula química nacl, massa molar 58,45 g/mol, número de referência química cas 7647-14-5, grau de pureza mínimo de 99%, 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	FRASCO	1	12,74	<b>12,74</b>
Dodecil sulfato de sódio, frasco de 500g fórmula química c12h25nao4s, massa molar 288,38 g/mol, número de referência química cas 151-21-3, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente acs, frasco de 1 kg, 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	714,00	<b>714,00</b>
Edta, frasco de 500 g sinônimo ácido etilenodiaminotetracético ou ácido etilenodinitrilotetracético, fórmula química c10h16n2o8, massa molar 292,24 g/mol, número de referência química cas 60-00-4, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente p.a., frasco de 500g, 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	307,92	<b>307,92</b>
Tris hidroximetilaminometano, frasco de 500 g sinônimo tris base, fórmula química c4h11no3, massa molar 121,14 g/mol, número de referência química cas 77-86-1, grau de pureza mínimo de 99,8%, 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	1	342,23	<b>342,23</b>
Fosfato de sódio dibásico, frasco de 500 g. sinônimo hidrogenofosfato de sódio dibásico ou fosfato dissódico, fórmula química na2hpo4, 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	1	38,03	<b>38,03</b>
Hidróxido de sódio lentilhas p.a acs, iso, frasco 500 g. 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	FRASCO	1	40,01	<b>40,01</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)

data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela polícia federal.				
Ácido clorídrico, frasco 1 l. 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	23,93	<b>23,93</b>
Cloreto de cálcio dihidratado p.a., acs, frasco 250 g. fórmula química $cacl_2 \cdot 2h_2o$ , massa molar 147,02 g/mol, número de referência química cas 10035-04-8, grau de pureza mínimo de 98,5%, 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	FRASCO	1	117,7	<b>117,7</b>
Caldo lauril triptose. Utilizado para a detecção de coliformes em água, laticínios e alimentos. Similaridade: caldo lauril sulfato de sódio; caldo lauril sulfato. composição em g/l: triptose: 20.00; fosfato dipotássico: 2.75; cloreto de sódio: 5.00; lactose: 5.00; fosfato monopotássico: 2.75; lauril sulfato de sódio: 0.10; ph final: $6.8 \pm 0.2$ . apresentação: frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. a empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a nbr 14725/2010. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	FRASCO	1	159,4	<b>159,4</b>
Cloreto de potássio, frasco 500 g fórmula química kcl, massa molar 74,55 g/mol, número de referência química cas 7447-40-7, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente p.a., frasco de 500g, 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	32,73	<b>32,73</b>
Fosfato de sódio monobásico dihidratado p.a., frasco 500g fosfato de sódio monobásico dihidratado p.a., fórmula química: $nah_2po_4 \cdot 2h_2o$ , peso molecular: 156,01 g/mol, cas: 13472-35-0, estado físico sólido. frasco com 500 g. 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.	FRASCO	1	41,03	<b>41,03</b>
Peróxido de hidrogênio, frasco de 1 l. fórmula química $h_2o_2$ , massa molar 34,01 g/mol, número de referência cas 7722-84-1, grau de pureza mínimo de 30%, características adicionais reagente p.a., 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	12,33	<b>12,33</b>
Caixa de papelão para armazenamento de microtubos caixa de fibra de papelão revestida com papel especial, para armazenamento de microtubos ou criotubos com volume entre 1,5 e 2,0ml, capacidade de armazenamento de 100 tubos, com respiros na base da caixa, com tampa e grade divisória interna tipo colmeia para acomodar os tubos. a caixa deve resistir a temperaturas entre a ambiente e $-85^\circ c$ . para utilização em racks metálicos para freezer $-80^\circ c$ vertical ou diretamente no freezer.	UNIDADE	10	4,88	<b>48,8</b>
Coletor de materiais perfurocortantes, 13l, pct. com 10 unid.	PACOTE	1	33,4	<b>33,4</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)

coletor de materiais perfurocortantes, capacidade 13l, para descarte de agulhas, lâminas e outros materiais perfurantes e cortantes descartáveis, com alça dupla para transporte, trava de segurança, produzido de acordo com NBR 13853, de fácil montagem, com bocal aberto para facilitar o descarte dos materiais, sem necessidade de abrir e fechar tampa, com saco plástico para o transporte do coletor antes da montagem e para revestimento interno do coletor, saco plástico junto com o fundo rígido, cinta e bandeja formam um espesso conjunto de revestimento interno, evitando perfurações e vazamentos, trava e contra-trava de segurança para garantir que, após o fechamento do coletor, a tampa não se abra durante o transporte. Pacote com 10 unidades. Registro na ANVISA/MS					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.924,25</b>

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

<b>Pessoa</b>	<b>Descrição detalhada do serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Preço total</b>
Jurídica	Dosagem de Colesterol total por laboratório de análises clínicas	1 exame	80	5,45	<b>436,27</b>
Jurídica	Dosagem de Colesterol HDL por laboratório de análises clínicas	1 exame	80	7,54	<b>603,20</b>
Jurídica	Dosagem de Colesterol LDL por laboratório de análises clínicas	1 exame	80	7,38	<b>590,40</b>
Jurídica	Dosagem de Triglicerídeos por laboratório de análises clínicas	1 exame	80	5,87	<b>469,86</b>
Jurídica	Dosagem de Glicose por laboratório de análises clínicas	1 exame	80	5,45	<b>436,26</b>
Jurídica	Realização de Hemograma por laboratório de análises clínicas	1 exame	80	12,47	<b>997,60</b>
Jurídica	Dosagem de Cortisol por laboratório de análises clínicas	1 exame	40	21,12	<b>845,06</b>
Jurídica	Dosagem de Vitamina A por laboratório de análises clínicas	1 exame	20	75,50	<b>1.510,00</b>
Jurídica	Dosagem de Vitamina D por laboratório de análises clínicas	1 exame	20	75,50	<b>1.510,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7.398,65</b>

### ***Planilha – 04 – Livros***

***- Nada consta***

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

***- Nada consta***

### ***Planilha – 06 – Transporte***

***- Nada consta***

**Nome GP:** NETAP – Núcleo de Estudos Território, Ambiente e Paisagem  
**Líder:** Marlon Brandt - *Campus:* Chapecó

**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
Licenciamento de uso do software ArcGIS for Desktop Advanced (formerly ArcInfo) Concurrent Use Educational Teaching and Research Lab Kit License	un.	2	1.333,08	<b>2.666,16</b>
Licenciamento de uso do software ArcGIS Spatial Analyst for Desktop Concurrent Use Educational Teaching and Research Lab Kit License	un.	2	751,59	<b>1.503,18</b>
Licenciamento de uso do software ArcGIS 3D Analyst for Desktop Concurrent Use Educational Teaching and Research Lab Kit License	un.	2	751,59	<b>1.503,18</b>
<b>SUBTOTAL - CUSTEIO</b>				<b>5.672,52</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>5.672,52</b>

**Planilha – 03 – Serviços de terceiros**

Pessoa *	Descrição detalhada do serviço	Unidade	Quantidade	Preço unitário	preço total
Jurídica	Publicação de livros	un.	2	8.000,00	<b>16.000,00</b>
Jurídica	Impressão de banners	un.	10	25,00	250,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>16.250,00</b>
* Pessoa: Física ou Jurídica					

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

**Planilha – 05 – Materiais gráficos**  
**- Nada consta**

**Planilha – 06 – Transporte**

Planilha 6 – ESTIMATIVA DE TRANSPORTES				
Tipo de estrada**	Tipo de carro***	quilometragem	preço/km****	preço total
1 2	1	200	1,25	250,00
2	1	30	1,25	37,50
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>287,50</b>
** 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				



## ANEXO 18

**Nome GP:** Sociedade, Movimentos Migratórios e História Ambiental (Fronteira Sul do Brasil, séc. XVI a XXI)

**Líder:** Miguel Mundstock Xavier de Carvalho - **Campus:** Laranjeiras do Sul

### *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 unitário	preço total
Detector de metal marca Bounter e modelo Hunter (pode ser de marcas e modelos similares)	un.	1	900,00	<b>900,00</b>
Nível para Topografia marca Topcon, mod. ATB-4 + tripé + mira.	un.	1	2.000,00	<b>2.000,00</b>
<b>SUBTOTAL - CUSTEIO</b>				<b>2.900,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>2.900,00</b>

Seguir as instruções do manual de compras e anexar três orçamentos para indicação do preço médio que será definido na licitação.

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

Pessoa *	Descrição detalhada do serviço	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
Jurídica	Impressão de banner (lona) 1,20 m X 1,00 m	un.	3	50,00	<b>150,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>150,00</b>

\* Pessoa: Física ou Jurídica

### *Planilha – 04 – Livros*

Autor	Título	Editora	Ano	Quantidade	Preço	Preço total
Annie Potts	Chicken	Reaktion Books	2012	1	<b>30,23</b>	30,23
Hannah Velten	Cow	Reaktion Books	2007	1	<b>33,01</b>	33,01
Elaine Walker	Horse	Reaktion Books	2008	1	<b>39,69</b>	39,69
Jill Bough	Donkey	Reaktion Books	2011	1	<b>33,98</b>	33,98
Roger Horowitz	Putting Meat on the American Table: Taste, Technology, Transformation	John Hopkins University Press	2005	1	<b>47,73</b>	47,73
David DeGrazia	Animal Rights: a Very Short Introduction	Oxford University Press, USA	2002	1	<b>22,12</b>	22,12
Arthur MacGregor	Animal Encounters: Human and Animal Interaction in Britain from the Norman Conquest to World War One	Reaktion Books	2012	1	<b>119,34</b>	119,34
Rob Boddice	A History of Attitudes and Behaviours Toward Animals in Eighteenth- and Nineteenth-century Britain: Anthropocentrism and the Emergence of Animals	Edwin Mellen Pr	2009	1	<b>293,81</b>	<b>293,81</b>
Umberto Albarella, Keith Dobney, Anton Ervynck, Peter Rowley-Conwy (orgs.)	Pigs and Humans: 10,000 Years of Interaction	Oxford University Press, USA	2008	1	<b>410,61</b>	410,61
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.030,52</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)



**Planilha – 05 – Materiais gráficos**

<b>Descrição detalhada do material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Preço total</b>
Cópias e impressões p/b em folha A4***	3600	0.08	<b>288,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>288,00</b>
*** Cópias e impressões a serem realizadas nas impressoras da UFFS - calcular 0,08 por página, já incluído o papel e o toner			

**Planilha – 06 – Transporte  
- Nada consta**

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)

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

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

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)

Descrição detalhada do material	Embalagem	Quantidade	Preço	Preço total
Microtubo de PCR capacidade 200ul (0,2ml) com tampa tipo Flat (Lisa/Chata) Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogênicos, minerais ou metais pesados; Parede ultra fina própria para resistir as mudanças de temperaturas. Pacote com 1000 tubos.	Pacote	2	350,00	<b>700,00</b>
Estantes para Microtubos Estante Dupla Face para Microtubos, fabricadas em polipropileno rígido. Resistente a temperaturas de – 86°C a 121°C. Formato retangular, com base alfa numérica. Com tampa de encaixe. Material: polipropileno. Capacidade: 1 placa de 96 poços de PCR ou 96 microtubos de 0,2 ml.	Und	2	130,00	<b>260,00</b>
Frascos(garrafas) para cultivo celular, moldados em Poliestireno de alta transparência e desenvolvidos para técnica de cultura de tecidos. Design geométrico, bocal inclinado e ampla abertura para facilitar a inoculação e manipulação da amostra. Tampa rosqueável sem filtro e com estágio intermediário "posição Vent". Especificações técnicas: Capacidade do frasco: 60 ml Produto livre de DNase, RNase, pirogênicos e toxinas. Superfície de crescimento tratada para cultura de ampla variedade de células. Moldada em Poliestireno de alto grau. Excelente transparência para análise microscópica e graduação de fácil visualização. Traja na cor branca para identificação da amostra. Embalagem esterilizada. Apresentação: Pacote com 10 unidades.	Pacote	1	50,00	<b>50,00</b>
Frascos(garrafas) moldados em Poliestireno de alta transparência e desenvolvidos para técnica de cultura de tecidos. Design geométrico, bocal inclinado e ampla abertura para facilitar a inoculação e manipulação da amostra. Tampa rosqueável sem filtro e com estágio intermediário "posição Vent". Especificações técnicas: Capacidade do frasco: 270 ml Produto livre de DNase, RNase, pirogênicos e toxinas. Superfície de crescimento tratada para cultura de ampla variedade de células. Moldada em Poliestireno de alto grau. Excelente transparência para análise microscópica e graduação de fácil visualização. Traja na cor branca para identificação da amostra. Embalagem esterilizada. Apresentação: Pacote com 10 unidades.	Pacote	2	50,00	<b>100,00</b>
Frascos(garrafas) moldados em Poliestireno de alta transparência e desenvolvidos para técnica de cultura de tecidos. Design geométrico, bocal inclinado e ampla abertura para facilitar a inoculação e manipulação da amostra. Tampa rosqueável sem filtro e com estágio intermediário "posição Vent". Especificações técnicas: Capacidade do frasco: 690 ml Produto livre de DNase, RNase, pirogênicos e toxinas. Superfície de crescimento tratada para cultura de ampla variedade de células. Moldada em Poliestireno de alto grau. Excelente transparência para análise microscópica e	Pacote	2	50,00	<b>100,00</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)

gradação de fácil visualização. Traja na cor branca para identificação da amostra. Embalagem esterilizada. Apresentação: Pacote com 10 unidades.				
Placa de 6 poços de cultura celular fabricado em poliestireno Livre de DNase/RNase, pirogênios e toxinas; próprias para análise microscópicas e em espectrofotômetros . Fundo Chato Volume do poço 15,53ml , diâmetro de 33,7mm e área de crescimento de 9,03cm2 Base com codificação alfanumérica . Tampa com anel de vedação para evitar a contaminação cruzada entre o meio externo e interno e entre um poço e outro. Livres de umidade, evaporação e difusão de luz. Empilháveis quando necessário de forma estável e segura. Paredes lisas e polidas para permitir o escoamento e evitar o acúmulo de resíduos. Apresentação: embaladas individualmente e esterilizada por raios gama.	Und	20	10,00	<b>200,00</b>
Rack para ponteiras de 10 microlitros. Em prolipropileno, com tampa.	Und	2	30,00	<b>60,00</b>
Ponteiras sem filtro estéreis 0,5 a 10ul ponta longa; Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogenios, minerais ou metais pesados; Ponteiras sem filtro ( barreira ); Autoclavável a 121°C por 15 minutos; Apresentação em racks: 0,5 – 10 ul (ponta longa) , cor natural - 96 ponteiras. Pacote com 1000	Pacote	2	159,00	<b>318,00</b>
Placa de 96 poços, para cultura de células fabricada em poliestireno Livre de DNase/RNase, pirogênios e toxinas; próprias para análise microscópicas e em espectrofotômetros . Fundo Chato; Volume do poço 0,34ml , diâmetro de 6,4mm e área de crescimento de 0,31cm2; Base com codificação alfanumérica; Tarja na cor amarela que identifica e facilita o encaixe na tampa; Tampa com anel de vedação para evitar a contaminação cruzada entre o meio externo e interno e entre um poço e outro; Compatíveis com a maioria das leitoras de Elisa existentes no mercado mundial; Livres de umidade, evaporação e difusão de luz; Empilháveis quando necessário de forma estável e segura; Paredes lisas e polidas para permitir o escoamento e evitar o acúmulo de resíduos; Apresentação: embaladas individualmente e esterilizada por raios gama.	Und	100	7,00	<b>700,00</b>
tubos criogênicos. Área para escrita impressa e com gradações; Estéril, não-pirogênico e não citotóxico; Para uso em freezers e nitrogênio em fase de vapor (-196°C); Capacidade: 2mL; Dimensões (D x A): 13 x 49mm; Pacote com 500 unidades.	pacote	1	900,00	<b>900,00</b>
Tripsina. Protease utilizada para resuspensão de células em cultura. Frasco de 100 g	frasco	1	558,00	<b>558,00</b>
Ácido tiobarbitúrico. Frasco de 100 g	frasco	1	1.450,00	<b>1.450,00</b>
Pipeta Pasteur para transferência de amostras; Fabricado em polietileno (peça única); Capacidade total de 3mL (77 gotas) graduada; Apresentação: Pacote com 500 peças (não-estéril)	Pacote	2	67,00	<b>134,00</b>
Papel de germinação, tipo germitest, caixa com 1000 folhas	Caixa	2	210,00	<b>420,00</b>
Membrana para filtragem, ester de celulose, 47 mm diâmetro, 0,45 micrometro de poro, caixa com 100.	Caixa	2	240,00	<b>480,00</b>
Caixa plástica, modelo gerbox dimensões de 11 x 11 x 3.5 cm, capacidade 250 mL, transparente	Und	140	12,50	<b>1.750,00</b>
Ágar Nutriente, 500 g	Frasco	1	220,00	<b>220,00</b>
Filtro de Seringa, Estéril, 25 mm x 0,45 µm, Pct com 100 Unid.	Pacote	2	300,00	<b>600,00</b>
Ágar batata dextrose, frasco 500 g	Frasco	2	196,00	<b>392,00</b>
<b>SUBTOTAL - CUSTEIO</b>				<b>9.392,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>9.392,00</b>
Seguir as instruções do manual de compras e anexar três orçamentos para indicação do preço médio que será definido na licitação.				

**Planilha – 03 – Serviços de terceiros**

Pessoa *	Descrição detalhada do serviço	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
Jurídica	Análise química de amostras de solo	un.	30	25,00	<b>750,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>750,00</b>

\* Pessoa: Física ou Jurídica

**Planilha – 04 – Livros**

Autor	Título	Editora	Ano	Quantidade	Preço	Preço total
Barry Halliwell; John M.C. Gutteridge	Free Radicals in Biology and Medicine ISBN 978-0198568698	Oxford University Press, USA	2007	3	260,00	780,00
Jurandir Zamberlam; Alceu Fronchetti	Agroecologia – caminho de preservação do agricultor e do meio ambiente ISBN: 978-85-326-4458-9	Vozes	2012	3	39,00	117,00
Harri Lorenzi; F. J. Abreu Matos	Plantas Medicinais no Brasil ISBN: 85-86714-28-3	Plantarum	2008	3	80,00	240,00
F. J. Abreu Matos, Harri Lorenzi, Lúcia F. Lopes dos Santos, et al.	Plantas tóxicas ISBN: 9788586714375	Plantarum	2011	3	50,00	150,00
Osmar A. Lameira, José E. B. P. Pinto	Plantas Medicinais: Do Cultivo, manipulação e uso à recomendação popular ISBN: 978-85-87690-72-2	Embrapa	2008	3	80,00	240,00
Laercio Zambolim, Jose Aires Ventura, Luiz Antonio Zanao JR	EFEITO DA NUTRICAO MINERAL NO CONTROLE DE DOENCAS DE PLANTAS	Editora Independente	2012	3	80,00	240,00
Carlos Alberto Lopes E Antônio Carlos De Ávila	Doenças do tomateiro	Embrapa	2005	3	40,00	120,00
Filipe Pereira Giardini Bonfim, Vicente Wagner Dias Casali	Homeopatia: Planta água e solo	Editora Independente	2011	3	20,00	60,00
Sartório, M.L.; Trindade, C.; Resende, P.; Machado, J.R	Cultivo orgânico de plantas medicinais	Aprenda Fácil	2000	3	55,00	165,00
VANDERMEER, JOHN H.	The Ecology of Agroecosystems.	Editora Jones & Bartlett Publishers	2009	3	160,00	480,00
MCNEELY, JEFFREY; SCHERR, SARA.	Ecoagricultura: alimentação do mundo e biodiversidade. ISBN 978-85-7359-795-0	Editora Senac	2009	3	95,00	285,00
RESENDE, FRANCISCO VILELA; DE ALCÂNTARA, FLÁVIA APARECIDA; HENZ, GILMAR PAULO	Produção Orgânica de Hortaliças: Coleção 500 perguntas 500 respostas ISBN: 85-7383-385-0	Embrapa	2007	3	36,00	108,00
DE ASSIS, RENATO LINHARES; DE AQUINO, ADRIANA MARIA.	Agroecologia: Princípios e Técnicas para uma Agricultura Orgânica Sustentável.	Embrapa	2005	3	90,00	270,00
DE FARIA, VIDAL PEDROSO; DE MOURA, JOSÉ CARLOS; PEIXOTO, ARISTEU MENDES.	Bovinocultura Leiteira - Fundamentos da Exploração Racional.	Editora Fealq	2000	3	100,00	300,00
Gliessman, Stephen R.; Rosemeyer, Martha.	The Conversion to Sustainable Agriculture: Principles, Processes, and	Editora CRC Press. ISBN: 084931917X	2009	3	160,00	480,00



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)

	Practices (Advances in Agroecology).					
GLIESSMAN, STEPHEN R.	Field and Laboratory Investigations in Agroecology ISBN: 0849328462.	Editora CRC Press	2006	3	80,00	240,00
ARIOVALDO RIBEIRO FILHO	REPERTÓRIO DE HOMEOPATIA ISBN nº 82-86625-47-3	Editora Organon	2010	1	480,00	480,00
BOERICKE, Willian.	Manual de Matéria Médica Homeopática. ISBN 85 7363-000-0	Robe Editorial.	2003	3	180,00	540,00
BERGERET, Claude; TÉTAU, Max.	Homeopatia Vegetal.	Andrei	1999	3	55,00	165,00
SOUZA, RAFAHEL CARVALHO; BARBOSA, FABIANO ALVIM.	Administração de Fazendas de Bovinos - Leite e Corte.	Editora Aprenda Fácil	2007	3	95,00	285,00
DE CAMPOS, ANTÔNIO VALMOR	Milho crioulo sementes de vida: pesquisa, melhoramento e propriedade intelectual.	Editora URI	2007	3	50,00	150,00
PENTADO, SILVIO ROBERTO.	Cultivo orgânico de tomate	Aprenda Fácil	2004	3	40,00	120,00
PENTADO, SILVIO ROBERTO.	Defensivos alternativos e naturais para uma agricultura saudável	Editora Aprenda Fácil,	2007	3	50,00	150,00
GLIESSMAN, STEPHEN R.	Agroecology: The Ecology of Sustainable Food Systems	Editora CRC Press	2006	3	120,00	360,00
ALTIERI, MIGUEL A.	Agroecology: The Science Of Sustainable Agriculture,	Editora Westview Press	1995	3	100,00	300,00
DICKE, M.; HARTLEY, S.E.; IASON, G.R.	The Ecology of Plant Secondary Metabolites.	Cambridge University Press	2012	3	180,00	540,00
INACIO, CAIO DE TEVES; MILLER, PAUL RICHARD MOMSEN.	Compostagem: ciência e prática para a gestão de resíduos orgânicos.	Embrapa	2009	3	25,00	75,00
MORELLI, M.S.	Guia de Produção para Plantas Medicinais, Aromáticas e Flores Comestíveis	Cidadela	2010	3	85,00	255,00
RESENDE, PATRÍCIA; DE SOUZA, JACIMAR LUIS.	Manual de Horticultura Orgânica	Editora Aprenda Fácil	2006	3	145,00	435,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>8.130,00</b>

**Planilha – 05 – Materiais gráficos**  
**- Nada consta**

**Planilha – 06 – Transporte**

Tipo de estrada**	Tipo de carro***	quilometragem	preço/km****	preço total
1	1	1000	1,25	1.250,00
2	1	1000	1,25	1.250,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>2.500,00</b>
** 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				

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

Material	Descrição do material	Embalagem	Quantidade	Preço	Preço total
Caldo Lactosado –		Frasco 500 g	3	160,00	480,00
Caldo lactosado verde brilhante Bile a 2%		Frasco 500 g	3	160,00	480,00
Caldo E.C		Frasco 500 g	3	160,00	480,00
<b>SUBTOTAL - CUSTEIO</b>					<b>1.440,00</b>
Alça de platina com cabo	equipamento	unidade	2	139,20	278,40
Tubo de ensaio de 15ml com rosca	vidraria	unidade	500	,50	250,00
Frascos de coleta	vidraria	unidade	50	1,50	75,00
Frascos Durhan	vidraria	unidade	500	1,00	500,00
Pipetas de vidro graduadas 1 ml	vidraria	unidade	20	3,50	70,00
Pipetas de vidro graduadas 5 ml	vidraria	unidade	20	3,50	70,00
Pipetas de vidro graduadas 10 ml	vidraria	unidade	20	3,50	70,00
Placas de petri 100x15	vidraria	unidade	250	4,00	1.000,00
Balão volumétrico com rolha polipropileno 25 ml	vidraria	unidade	6	17,00	102,00
Balão volumétrico com rolha polipropileno 100 ml	vidraria	unidade	6	20,00	120,00
Balão volumétrico com rolha polipropileno 250ml	vidraria	unidade	6	15,00	90,00
Balão volumétrico com rolha polipropileno 500 ml	vidraria	unidade	6	27,00	162,00
Becker vidro graduado 50 ml	vidraria	unidade	6	5,00	30,00
Becker vidro graduado 100 ml	vidraria	unidade	6	5,00	30,00
Becker vidro graduado 250 ml	vidraria	unidade	6	6,00	36,00
Pipetador pipeta 10 ml	equipamento	unidade	10	28,00	280,00
Dessecador com diâmetro mínimo de 30 cm em vidro	vidraria	unidade	1	300,00	300,00
Balança de precisão , quatro casa decimais	equipamento	unidade	1	1.800,00	1.800,00
Termômetro digital tipo espeto calibrado com certificação	equipamento	unidade	2	80,00	80,00
<b>SUBTOTAL - CAPITAL</b>					<b>5.343,40</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6.783,40</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**  
**- Nada consta**



## ANEXO 21

Nome GP: Trânsitos Literários  
Líder: Valdir Prigol - *Campus*: Chapecó

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

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

**Planilha – 03 – Serviços de terceiros**

Pessoa *	Descrição detalhada do serviço	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
Jurídica	Diagramação e capa de livro no formato 14x21cm	1	1	2.958,88	<b>2.958,88</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2.958,88</b>

\* Pessoa: Física ou Jurídica

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

**Planilha – 05 – Materiais gráficos**

Descrição detalhada do material	Quantidade Prevista	preço unitário	preço total
Cópias e impressões p/b em folha A4***	5903	0,08	<b>472,25</b>
Impressão de livro “Trânsitos literários” *	500	14,47	<b>7.235,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>7.707,25</b>

\* Seguir as instruções da Diretoria de Comunicação disponíveis em  
[http://www.uffs.edu.br/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1072&Itemid=965&site=dircom](http://www.uffs.edu.br/index.php?option=com_content&view=article&id=1072&Itemid=965&site=dircom)

\*\*\* Cópias e impressões a serem realizadas nas impressoras da UFFS - calcular 0,08 por página, já incluído o papel e o toner

**Planilha – 06 – Transporte**

código da ação*	tipo de estrada**	tipo de carro***	quilometragem	preço/km****	preço total
2	1	3	2600	1,25	3.250,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3.250,00</b>

\* Refere-se às ações previstas no Plano de Desenvolvimento do Grupo de Pesquisa

\*\* 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

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)