

# Termo de Referência 93/2024

## Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
93/2024	158517-UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	LIDIANE PIGATTO CELUPPI	05/09/2024 18:37 (v 5.0)
Status	CONCLUIDO		

## Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23205.019623/2024-31

## 1. Definição do objeto

**PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 90021/2024**  
**Universidade Federal da Fronteira Sul**  
**Processo Administrativo nº 23205.019623/2024-31**

### 1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de **Consumíveis Agrícolas** para atendimento das atividades acadêmicas das áreas experimentais dos *campi* da Universidade Federal da Fronteira Sul nos termos da tabela abaixo deste Termo de referência, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

LISTA DOS MATERIAIS							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT. INT.	QUANT. EXT.	QUANT. TOTAL	VALOR	TOTAL
1	3031002000041	QUILOGRAMA	5	0	5	R\$ 25,70	128,50
	ADUBO MINERAL A BASE DE BORO - 1KG						
	BORO: ADUBO MINERAL PARA USO AGRÍCOLA, TAMBÉM CONHECIDO COMO BORATO DE SÓDIO OU TETRABORATO DE SÓDIO É UM MINERAL, UM SAL HIDRATADO DE SÓDIO E ÁCIDO BÓRICO. FACILMENTE SOLÚVEL EM ÁGUA. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE.  CATMAT/CATSER:298967						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				5		R\$ 128,50

2	3031004000002	UNIDADE	30	0	30	R\$ 17,76	532,80
	BANDEJA PARA CULTIVO DE MUDAS, ISOPOR, 128 CAVIDADES						
	BANDEJA PARA CULTIVO DE MUDAS, FABRICADA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (TIPO ISOPOR) COM 128 CAVIDADES. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO 680MM, LARGURA 345MM, ALTURA 60MM.  CATMAT/CATSER:400444						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				30	R\$ 532,80	
3	3031004000003	UNIDADE	20	0	20	R\$ 27,00	540,00
	BANDEJA PARA CULTIVO DE MUDAS, ISOPOR, 72 CAVIDADES						
	BANDEJA PARA CULTIVO DE MUDAS, FABRICADA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (TIPO ISOPOR) COM 72 CAVIDADES. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO 680MM, LARGURA 348MM, ALTURA 120MM.  CATMAT/CATSER:298453						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				20	R\$ 540,00	
4	3031004000012	UNIDADE	50	0	50	R\$ 11,19	559,50
	BANDEJA PARA CULTIVO DE MUDAS, PP, 50 CAVIDADES						
	BANDEJA PARA HORTÍCOLAS EM POLIPROPILENO, MEDINDO NO MÍNIMO 54 CM (COMPRIMENTO) X 28 CM (LARGURA) X 9 CM (ALTURA) COM NO MÍNIMO 50 ALVÉOLOS CÔNICOS. VOLUME MÍNIMO DOS ALVÉOLOS DE 90 ML.  CATMAT/CATSER:390695						
	QUANT. INT.						

	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		50			R\$ 559,50	
5	3031004100029	UNIDADE	100	0	100	R\$ 24,07	2.407,00
	<b>BANDEJAS CAIXA COM 54 CÉLULAS PARA TUBETES DE 175 E 280 CM³</b>						
	BANDEJA PLÁSTICA CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO ATÓXICO, NA COR PRETA, FOTOESTABILIZADO COM ADITIVO ANTIULTRAVIOLETA COM 54 CÉLULAS, CADA UMA COM ESPAÇO PARA UM TUBETE DE 290 CM³, PRONTOS PARA O CULTIVO DE NOVAS PLANTAS.  CATMAT/CATSER:427890						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		100			R\$ 2.407,00	
6	3031004100021	UNIDADE	6	0	6	R\$ 28,06	168,36
	<b>BANDEJAS CAIXA COM 96 CÉLULAS PARA TUBETES DE 100 CM³</b>						
	BANDEJA PLÁSTICA CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO ATÓXICO, NA COR PRETA, FOTOESTABILIZADO COM ADITIVO ANTIULTRAVIOLETA. COM 96 CÉLULAS COMPATÍVEIS COM TUBETE DE 100 CM³  CATMAT/CATSER:427890						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		6			R\$ 168,36	
7	3016031000005	UNIDADE	7	0	7	R\$ 41,72	292,04
	<b>BARBANTE SISAL, 2,7MM, ROLO DE 350M</b>						
	BARBANTE/FIO DE SISAL, FIBRAS NATURAIS BIODEGRADÁVEIS, 2,7MM, ROLO DE 350M.  CATMAT/CATSER:451744						
	<b>QUANT. INT.</b>						

	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		7			R\$ 292,04	
8	3024002000059	UNIDADE	4	0	4	R\$ 476,67	1.906,68
<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 L</b>							
CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS, FORMATO DUPLO (DE 'OITO'), MATÉRIA PRIMA POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE, FABRICADA POR ROTOMOLDAGEM. TRAVA DA TAMPA ATRAVÉS DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE POLIETILENO. ITENS COMPLEMENTARES: ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO, TORNEIRA BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, LINHA SOLDÁVEL, FITA VEDA ROSCA, KIT PARA INSTALAÇÃO.  CATMAT/CATSER:338056							
<b>QUANT. INT.</b>							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		4			R\$ 1.906,68	
9	3024002000106	UNIDADE	6	0	6	R\$ 260,00	1.560,00
<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 250-310 L</b>							
CAIXA DU2019ÁGUA COM CAPACIDADE ENTRE 250 E 310 LITROS, REDONDA, MATÉRIA PRIMA POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE ATÓXICO, FABRICADA POR ROTOMOLDAGEM. TRAVA DA TAMPA ATRAVÉS DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE POLIETILENO.  CATMAT/CATSER:468588							
<b>QUANT. INT.</b>							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		6			R\$ 1.560,00	
10	3024002000340	UNIDADE	1	0	1	R\$ 2.980,19	2.980,19
<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 L</b>							
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 5.000 LITROS, TRAVA DA TAMPA ATRAVÉS DE SIMPLES ENCAIXE OU ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE POLIETILENO.							

	CATMAT/CATSER:353858						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			1		R\$ 2.980,19	
11	3024002000410	UNIDADE	12	0	12	R\$ 283,34	3.400,08
	CAIXA D'ÁGUA REDONDA, COM TAMPA, 500 L						
	CAIXA DU2019ÁGUA DE 500 LITROS, REDONDA, COM TAMPA, MATÉRIA PRIMA POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE ATÓXICO, FABRICADA POR ROTOMOLDAGEM. TRAVA DA TAMPA ATRAVÉS DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE POLIETILENO.  CATMAT/CATSER:369403						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			12		R\$ 3.400,08	
12	3024004000847	PACOTE	50	0	50	R\$ 19,63	981,50
	CAL VIRGEM, EMBALAGEM DE 20 KG						
	CAL VIRGEM, APRESENTAÇÃO EM EMBALAGEM DE 20 KG. 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.  CATMAT/CATSER:216960						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			50		R\$ 981,50	
13	3031002000045	UNIDADE	32	0	32	R\$ 99,14	3.172,48
	CALDA BORDALESA (PRONTA), 2KG						

	FERTILIZANTE MINERAL FOLIAR, COMPOSIÇÃO 20% DE COBRE, 10% ENXOFRE E 3.0% DE CÁLCIO. EMBALAGEM DE 2 KG.  CATMAT/CATSER:424087						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		32			R\$ 3.172,48	
14	3031002000046	UNIDADE	23	0	23	R\$ 64,18	1.476,14
	<b>CALDA SULFOCÁLCICA (PRONTA), 2KG</b>						
	CALDA SULFOCÁLCICA (PRONTA). FUNGICIDA E FERTILIZANTE FOLIAR COMPOSTO DE 50% DE ENXOFRE E 5% DE CÁLCIO + SULFETOS. EMBALAGEM DE 2 KG.  CATMAT/CATSER:424086						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		23			R\$ 1.476,14	
15	3031002000047	UNIDADE	30	0	30	R\$ 135,87	4.076,10
	<b>CALDA VIÇOSA (PRONTA), 2KG</b>						
	CALDA VIÇOSA (PRONTA). FERTILIZANTE MINERAL FOLIAR, COMPOSIÇÃO 8% DE POTÁSSIO, 0,8% DE MAGNÉSIO, 8% DE ENXOFRE, 3,0% DE ZINCO, 9,0% DE COBRE, 3,5% DE BORO. EMBALAGEM DE 2 KG.  CATMAT/CATSER:369914						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		30			R\$ 4.076,10	
16	3031002000052	UNIDADE	10	0	10	R\$ 116,33	1.163,30
	<b>CASCA DE ARROZ CARBONIZADA - SUBSTRATO PARA A PROPAGAÇÃO VEGETAL (UNID. DE 100L)</b>						

	<p>SUBSTRATO À BASE DE CASCAS DE ARROZ CARBONIZADAS COM DENSIDADE SECA DE 130 E 175 G/L; CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUA MÍNIMA DE 40 A 60%; PODERÁ CONTER NO MÁXIMO 10% DE CINZAS MISTURADAS. DEVE SER LIVRE DE PLANTAS DANINHAS, NEMATÓIDES E PATÓGENOS E AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES E PREJUDICIAIS AS PLANTAS. APRESENTADO NA FORMA A GRANEL, PODENDO ESTAR ENSACADO EM VOLUMES DE NO MÁXIMO 100L. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE.</p> <p>CATMAT/CATSER:331044</p>						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10			R\$ 1.163,30	
17	3031002100196	QUILOGRAMA	100	0	100	R\$ 3,86	386,00
	<b>CHAPECÓ/SC - ADUBO FOSFATO DE ROCHA NATURAL</b>						
	<p>ADUBO – FOSFATO DE ROCHA NATURAL COM SOLUBILIDADE MÍNIMA DE P2O5 EM ÁCIDO CÍTRICO A 2% DE NO MÍNIMO 9, ENSACADO EM SACOS DE ATÉ 60 KG. O PRODUTO DEVERÁ INDICAR O TEOR DE FOSFATO SOLUBILIZADO EM ÁCIDO CÍTRICO E SERÁ CONSIDERADO O PREÇO POR EQUIVALENTE DE P2O5 SOLÚVEL EM ÁC. CÍTRICO PARA AVALIAÇÃO E COMPARAÇÃO DAS OFERTAS DOS PRODUTO.</p> <p>CATMAT/CATSER:398229</p>						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		100			R\$ 386,00	
18	3011002000637	UNIDADE	3	0	3	R\$ 33,96	101,88
	<b>ENXOFRE EM PÓ MOLHÁVEL, EMBALAGEM DE 1 KG</b>						
	<p>ENXOFRE EM PÓ MOLHÁVEL, APRESENTAÇÃO EM EMBALAGEM DE 1 KG. USO AGROPECUÁRIO, COMPOSIÇÃO MÍNIMA DE 80% DE ENXOFRE E 20% DE MATERIAL INERTE. PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR.</p> <p>CATMAT/CATSER:286288</p>						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		3			R\$ 101,88	

19	3024011000011	UNIDADE	1200	0	1200	R\$ 9,78	11.736,00
	<b>ESTACA DE MADEIRA (EUCALIPTO), COM PONTA</b>						
	ESTACAS DE MADEIRA (EUCALIPTO), COM PONTA AFILADA PARA FIXAÇÃO NO SOLO, COM COMPRIMENTO DE 120 CM, LARGURA DE 2,5 CM, 2,5 CM DE ESPESSURA, COM PONTA PARA MELHOR FIXAÇÃO E DEMARCAÇÃO DE LUGAR.  CATMAT/CATSER:486387						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				1200	R\$ 11.736,00	
20	3031002000061	LITRO	2	0	2	R\$ 129,00	258,00
	<b>FERTILIZANTE LÍQUIDO A BASE DE ALGAS</b>						
	FERTILIZANTE LÍQUIDO A BASE DE ALGAS (ASCOPHILLUM NODOSORUM), UTILIZADO PARA APLICAÇÃO FOLIAR. FRASCO DE 1 L.  CATMAT/CATSER:246756						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				2	R\$ 258,00	
21	3031002000060	LITRO	5	0	5	R\$ 213,89	1.069,45
	<b>FERTILIZANTE LÍQUIDO COM ALTA CONCENTRAÇÃO DE ÁCIDOS HÚMICOS E FÚLVICOS</b>						
	FERTILIZANTE LÍQUIDO COM ALTA CONCENTRAÇÃO DE ÁCIDOS HÚMICOS E FÚLVICOS, FORMULADO COM DERIVADOS DE LEONARDITA AUSTRALIANA. UTILIZADO PARA APLICAÇÃO FOLIAR. FRACO DE 5 L.  CATMAT/CATSER:361158						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				5	R\$ 1.069,45	



22	3024004000809	METRO	100	0	100	R\$ 35,80	3.580,00
	FILME PLÁSTICO PARA TÚNEL ALTO, 100 OU 150 MICRA, ADITIVADO ANTIUV .						
	PLÁSTICO PARA TÚNEL ALTO, FILME PLÁSTICO 100 OU 150 MICRA, ADITIVADO ANTIUV E COM 7 M DE LARGURA ADICIONADO DAS CINTAS - 80 M COMPRIMENTO.  CATMAT/CATSER:331058						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				100	R\$ 3.580,00	
23	3011003000096	UNIDADE	2	0	2	R\$ 62,17	124,34
	FITA COM PASTA ANTIFORMIGA SEM VENENO						
	1 UNIDADE = 1 EMBALAGEM C/ 10 FITAS FITA DE PLÁSTICO EXPANDIDO, MACIA, ATÓXICA, COM PASTA ADERENTE ANTIFORMIGA EM UM DOS LADOS. PASTA ADERENTE COMPOSTA POR PRODUTO NÃO TÓXICO, INODORO, ELÁSTICO, NÃO MISCÍVEL COM ÁGUA E DE ALTA PEGAJOSIDADE, SEM VENENO E ISENTO DE METAIS PESADOS. POSSUI COR DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO SOBRE O LOCAL APLICADO. RESISTENTE A LUZ SOLAR, ÁGUA E NÃO SECATIVO POR AÇÃO DO TEMPO. NÃO APRESENTA FITOTOXIDADE AOS VEGETAIS. COM DATA DE FABRICAÇÃO NÃO SUPERIOR A 12 MESES. EMBALAGEM COM 10 FITAS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 23MM X 800MM.  CATMAT/CATSER:433246						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				2	R\$ 124,34	
24	3019001000043	ROLO	12	0	12	R\$ 17,37	208,44
	FITA PARA ENXERTIA, 3 CM X 100 M						
	FITA PARA ENXERTIA, MATERIAL CERA BIODEGRADÁVEL, LARGURA MÍNIMA DE 3 CM, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 100 METROS, APLICAÇÃO EM ENXERTIA DE PLANTAS.  CATMAT/CATSER:222337						

	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			12		R\$ 208,44	
25	3019001000036	ROLO	15	0	15	R\$ 13,12	196,80
	FITA PLÁSTICA PARA USO EM ALCIADOR						
	FITA PLÁSTICA PARA USO EM ALCIADOR, PARA PRENDER RAMOS DE FRUTÍFERAS EM SUPORTE TUTOR. ROLO COM NO MÍNIMO 25 METROS.  CATMAT/CATSER:326148						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			15		R\$ 196,80	
26	3031000100357	ROLO	33	0	33	R\$ 32,23	1.063,59
	FITILHO PARA TUTORAMENTO DE PLANTAS E AMARRIOS EXPOSTOS AO SOL, 1000 M						
	PRODUTO COM ADITIVAÇÃO CONTRA RAIOS UV. LARGURA MÍNIMA DE 9MM E MÁXIMA DE 1,1MM. TRAÇÃO MÍNIMA DE 26 KGF. INDICADO PARA CONDUÇÃO DE DIVERSAS CULTURAS AGRÍCOLAS. ROLO DE 1000 METROS.  CATMAT/CATSER:462421						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			33		R\$ 1.063,59	
27	3039002000022	QUILOGRAMA	3	0	3	R\$ 26,74	80,22
	GRAFITE EM PÓ - USO AGRÍCOLA						
	GRAFITE EM PÓ. LUBRIFICANTE DE USO GERAL PARA AGRICULTURA. CONCENTRAÇÃO EM PÓ DE GRAFITE NATURAL CRISTALINO ESPECÍFICO PARA SEMEADURA. EMBALAGEM: PACOTE COM 01 KG.  CATMAT/CATSER:243810						

	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		3			R\$ 80,22	
28	3019001000059	CAIXA	5	0	5	R\$ 7,53	37,65
	<b>GRAMPOS PARA ALCIADOR</b>						
	GRAMPO ESPECÍFICO PARA ALCEADOR, UTILIZADO PARA CONDUÇÃO DE PLANTAS, MEDIDAS: 6 X 4 MM. CAIXA COM NO MÍNIMO 4.800 UNIDADES.  CATMAT/CATSER:610604						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		5			R\$ 37,65	
29	3024004000623	UNIDADE	1	0	1	R\$ 218,83	218,83
	<b>MANGUEIRA JARDIM TRANÇADA 1/2", 50M</b>						
	MANGUEIRA JARDIM TRANÇADA 1/2, 50M MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADA REFORÇADA DE USO GERAL, FABRICADA EM DUPLA CAMADA DE PVC COM MALHA INTERNA DE FIOS EM POLIÉSTER. RESISTENTE A PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 5 A 10 BAR. DEVE ACOMPANHAR JOGO DE ENGATES E REGISTRO ROSQUEÁVEIS.  CATMAT/CATSER:455724						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 218,83	
30	3024002100022	METRO	200	0	200	R\$ 22,08	4.416,00
	<b>MANGUEIRA LISA, COR PRETA 3" X 5MM</b>						
	MANGUEIRA LISA, COR PRETA, MATERIAL POLIETILENO, DE 3" X 5,00 MM, ESPESSURA RESISTENTE PARA CANALIZAÇÃO DE ÁGUA COM ALTA PRESSÃO						

	CATMAT/CATSER:323366						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		200			R\$ 4.416,00	
31	3024004000487	METRO	100	0	100	R\$ 3,87	387,00
	<b>MANGUEIRA LISA, COR PRETA, 1" X 2,5 MM</b>						
	MANGUEIRA LISA, COR PRETA, MATERIAL POLIPROPILENO, DE 1" X 2,5 MM, APLICAÇÃO PARA CANALIZAÇÃO DE ÁGUA COM BAIXA PRESSÃO. CATMAT/CATSER:461178						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		100			R\$ 387,00	
32	3024004000874	METRO	200	0	200	R\$ 5,50	1.100,00
	<b>MANGUEIRA LISA, COR PRETA, 1/2" X 2,5 MM</b>						
	MANGUEIRA LISA, COR PRETA, PARA ÁGUA, 1/2" X 2,5 MM CATMAT/CATSER:455724						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		200			R\$ 1.100,00	
33	3024004000089	METRO	400	0	400	R\$ 3,17	1.268,00
	<b>MANGUEIRA LISA, COR PRETA, 3/4" X 2,5MM</b>						
	MANGUEIRA LISA, COR PRETA, MATERIAL POLIPROPILENO, DE 3/4" X 2,5MM, APLICAÇÃO PARA CANALIZAÇÃO DE ÁGUA COM BAIXA PRESSÃO.						

	CATMAT/CATSER:297807						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		400			R\$ 1.268,00	
34	3016001000008	ROLO	3	0	3	R\$ 889,61	2.668,83
	<b>MULCHING PARA PROTEÇÃO DO SOLO, COLORAÇÃO BRANCA</b>						
	<p>MULCHING PARA PROTEÇÃO DO SOLO, NA COLORAÇÃO BRANCA, LARGURA 1,50, EM ROLO 500M COMPRIMENTO, ANTI -UV, ESPESSURA MÍNIMA DE 20MICRA, MATÉRIA PRIMA VIRGEM E GARANTIA DE 8MESES.</p> <p>CATMAT/CATSER:376050</p>						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		3			R\$ 2.668,83	
35	3035002000018	CAIXA	10	0	10	R\$ 253,71	2.537,10
	<b>PAPEL (SUBSTRATO) PARA GERMINAÇÃO DE SEMENTES, 28 X 38 CM</b>						
	<p>PAPEL TIPO SUBSTRATO OU MATA-BORRÃO OU GERMIBOX, UTILIZADO PARA GERMINAÇÃO DE SEMENTES. TAMANHO 28 CM X 38 CM, GRAMATURA DE 65 GM², PACOTE COM 1.000 FOLHAS.</p> <p>CATMAT/CATSER:329686</p>						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10			R\$ 2.537,10	
36	3042006000011	UNIDADE	20	0	20	R\$ 32,32	646,40
	<b>REGADOR PARA JARDINAGEM, CAPACIDADE 10 L</b>						
	<p>REGADOR PARA JARDINAGEM COM CORPO EM POLIETILENO (PE), COM BICO DISPERSOR REMOVÍVEL, ALÇA DE TRANSPORTE. CAPACIDADE 10 LITROS.</p>						

	CATMAT/CATSER:355376						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		20			R\$ 646,40	
37	3024004000131	UNIDADE	50	0	50	R\$ 47,67	2.383,50
	<b>RIPA DE MADEIRA EM GERAL</b>						
	INFORMAR ESPECIFICICAÇÃO TÉCNICA NO CAMPO "DETALHAMENTO DO PEDIDO", NO SISTEMA DE COMPRAS. CATMAT/CATSER:246090						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		50			R\$ 2.383,50	
38	3019001000034	QUILOGRAMA	35	0	35	R\$ 35,75	1.251,25
	<b>SACOS PARA MUDAS, 13 X 20 CM</b>						
	SACOS PARA MUDAS, 13 X 20 CM, CAPACIDADE APROX. DE 1000 ML (APROX. 210 UNIDADES/QUILO). APRESENTAÇÃO: QUILO. CATMAT/CATSER:473257						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		35			R\$ 1.251,25	
39	3019001000035	QUILOGRAMA	25	0	25	R\$ 38,96	974,00
	<b>SACOS PARA MUDAS, 18 X 30 CM</b>						
	SACOS PARA MUDAS, 18 X 30 CM, CAPACIDADE APROX. DE 2.600 ML (APROX. 90 UNIDADES/QUILO). APRESENTAÇÃO: QUILO.						

	CATMAT/CATSER:473256						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			25		R\$ 974,00	
40	3019001000045	QUILOGRAMA	15	0	15	R\$ 44,65	669,75
	SACOS PARA MUDAS, 25 X 30 CM						
	SACOS PARA MUDAS COM PERFURAÇÕES PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA, NA COR PRETA, 25 X 30 CM, CAPACIDADE APROX. DE 5.000 ML (APROX. 65 UNIDADES/QUILO). APRESENTAÇÃO: QUILO.  CATMAT/CATSER:450662						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			15		R\$ 669,75	
41	3019001000047	QUILOGRAMA	5	0	5	R\$ 30,27	151,35
	SACOS PARA MUDAS, 30 X 30 CM						
	SACOS PARA MUDAS, 30 X 30 CM, CAPACIDADE APROX. DE 6.000 ML (APROX. 50 UNIDADES/QUILO). APRESENTAÇÃO: QUILO.  CATMAT/CATSER:450662						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			5		R\$ 151,35	
42	3031001000023	SACA	5	0	5	R\$ 196,03	980,15
	SEMENTE CAPIM MOMBAÇA						
	SEMENTE SELECIONADA E FISCALIZADA DE CAPIM MOMBAÇA, INCRUSTADA (PELETIZADA). SACO DE 10 KG.						

	CATMAT/CATSER:457793						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		5			R\$ 980,15	
43	3031001100049	PACOTE	2	0	2	R\$ 40,94	81,88
	<b>SEMENTE DE ABOBRINHA DE TRONCO CASERTA (ABOBRINHA ITALIANA), PCT.50G</b>						
	SEMENTE DE ABOBRINHA DE TRONCO CASERTA (ABOBRINHA ITALIANA), PCT.50G O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. MARCA DE REFERÊNCIA ISLA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR. CATMAT: 237664  CATMAT/CATSER:237664						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		2			R\$ 81,88	
44	3031001000041	ENVELOPE	10	0	10	R\$ 3,63	36,30
	<b>SEMENTE DE ALEGRIA-DE-JARDIM</b>						
	SEMENTES DE PLANTAS DE FLORES DE FORRAÇÃO, EMBALADAS EM ENVELOPES HERMETICAMENTE FECHADOS, VARIEDADE ALEGRIA DE JARDIM (SALVIA) ANÃ - SALVIA SPLENDENS. ENVELOPE COM, NO MÍNIMO, 0,15G.  CATMAT/CATSER:261432						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10			R\$ 36,30	
45	3031001100047	PACOTE	2	0	2	R\$ 47,34	94,68
	<b>SEMENTE DE ALFACE AMERICANA, PCT. 50G</b>						



	SEMENTE DE ALFACE AMERICANA, PCT. 50G O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. MARCA DE REFERÊNCIA ISLA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR. CATMAT: 236442  CATMAT/CATSER:236442						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		2			R\$ 94,68	
46	3031001000033	ENVELOPE	15	0	15	R\$ 8,24	123,60
	<b>SEMENTE DE AMOR-PERFEITO</b>						
	SEMENTES DE PLANTAS DE FLORES DE FORRAÇÃO, EMBALADAS EM ENVELOPES HERMETICAMENTE FECHADOS, VARIEDADE AMOR-PERFEITO GIGANTE SUÍÇO SORTIDO - VIOLA HYBRIDA. ENVELOPE COM, NO MÍNIMO, 0,30 G.  CATMAT/CATSER:261432						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		15			R\$ 123,60	
47	3031001000038	ENVELOPE	4	0	4	R\$ 4,28	17,12
	<b>SEMENTE DE BALSAMINA CAMÉLIA SORTIDA</b>						
	SEMENTES DE PLANTAS DE FLORES, EMBALADAS EM ENVELOPES HERMETICAMENTE FECHADOS, ESPÉCIE IMPATIENS BALSAMINA. ENVELOPE COM, NO MÍNIMO, 0,50 G.  CATMAT/CATSER:261720						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		4			R\$ 17,12	
48	3031001000043	ENVELOPE	15	0	15	R\$ 4,53	67,95
	<b>SEMENTE DE BOCA-DE-LEÃO</b>						

	SEMENTES DE PLANTAS DE FLORES DE FORRAÇÃO, EMBALADAS EM ENVELOPES HERMETICAMENTE FECHADOS, VARIEDADE BOCA-DE-LEÃO ANÃ - ANTIRRHINUM MAJUS. ENVELOPE COM, NO MÍNIMO, 0,15G.						
	CATMAT/CATSER:268105						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		15			R\$ 67,95	
49	3031001000067	SACA	4	0	4	R\$ 551,93	2.207,72
	<b>SEMENTE DE CAPIM BRACHIARIA HÍBRIDA MAVUNO</b>						
	SEMENTE SELECIONADA E FISCALIZADA DE CAPIM BRACHIARIA HÍBRIDA MAVUNO, INCRUSTADA (PELETIZADA) COM PUREZA MÍNIMA DE 80% E GERMINAÇÃO MÍNIMA DE 60%. SACO DE 12 KG. O PRODUTO SEMPRE DEVE SER ENTREGUE PRÓXIMA A DATA DE SEMEADURA, ENTRE AGOSTO E OUTUBRO, PARA GARANTIR A MAIOR QUALIDADE DAS SEMENTES.						
	CATMAT/CATSER:485245						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		4			R\$ 2.207,72	
50	3031001000034	GRAMA	104	0	104	R\$ 5,66	588,64
	<b>SEMENTE DE CELÓSIA CRISTA-DE-GALO</b>						
	SEMENTES DE PLANTAS DE FLORES DE FORRAÇÃO, EMBALADAS EM ENVELOPES HERMETICAMENTE FECHADOS, VARIEDADE CELÓSIA CRISTATA / CRISTA-DE-GALO - CELOSIA CRISTATA. ENVELOPE COM, NO MÍNIMO, 0,20 G.						
	CATMAT/CATSER:268057						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		104			R\$ 588,64	

51	3031001000037	ENVELOPE	11	0	11	R\$ 6,82	75,02
	SEMENTE DE CELÓSIA PLUMOSA						
	SEMENTES DE PLANTAS DE FLORES DE FORRAÇÃO, EMBALADAS EM ENVELOPES HERMETICAMENTE FECHADOS, VARIEDADE CELÓSIA PLUMOSA SORTIDA - CELOSIA ARGENTEA PLUMOSA. ENVELOPE COM, NO MÍNIMO, 0,20 G.  CATMAT/CATSER:268057						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				11	R\$ 75,02	
52	3031001000040	ENVELOPE	15	0	15	R\$ 2,76	41,40
	SEMENTE DE CRAVINA SORTIDA						
	SEMENTES DE PLANTAS DE FLORES, EMBALADAS EM ENVELOPES HERMETICAMENTE FECHADOS, ESPÉCIE DIANTHUS CHINENSIS. ENVELOPE COM, NO MÍNIMO, 0,20 G.  CATMAT/CATSER:261438						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				15	R\$ 41,40	
53	3031001100230	ENVELOPE	4	0	4	R\$ 2,86	11,44
	SEMENTE DE CRAVO-DE-DEFUNTO						
	SEMENTES DE PLANTAS DE FLORES DE FORRAÇÃO, EMBALADAS EM ENVELOPES HERMETICAMENTE FECHADOS, VARIEDADE TAGETE ALTA SORTIDA - TAGETE ERECTA L. ENVELOPE COM 250MG.  CATMAT/CATSER:268062						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				4	R\$ 11,44	

54	3031001000035	ENVELOPE	11	0	11	R\$ 6,91	76,01
	SEMENTE DE GIRASSOL-DE-JARDIM ANÃO						
	SEMENTES DE PLANTAS DE FLORES, EMBALADAS EM ENVELOPES HERMETICAMENTE FECHADOS, VARIEDADE GIRASSOL DE JARDIM AMARELO ANÃO - HELIANTHUS ANNUUS. ENVELOPE COM, NO MÍNIMO, 0,80 G.  CATMAT/CATSER:268348						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				11	R\$ 76,01	
55	3031001100040	PACOTE	2	0	2	R\$ 32,77	65,54
	SEMENTE DE MELANCIA, PCT.50G						
	SEMENTE DE MELANCIA, PCT.50G O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. MARCA DE REFERÊNCIA ISLA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.  CATMAT/CATSER:275883						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				2	R\$ 65,54	
56	3031001100358	GRAMA	1	0	1	R\$ 7,68	7,68
	SEMENTE DE RABANETE, PCT 10G						
	SEMENTE DE RABANETE, PCT 10G O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. MARCA DE REFERÊNCIA ISLA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.  CATMAT/CATSER:313334						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				1	R\$ 7,68	

57	3031001100034	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 8,38	16,76
	<b>SEMENTE DE RÚCULA ROKITA, 4G</b>						
	SEMENTE DE RUCULA ROKITA, ENVELOPE DE NO MÍNIMO 4G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. MARCA DE REFERÊNCIA ISLA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.  CATMAT/CATSER:281354						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				2	R\$ 16,76	
58	3031001000042	ENVELOPE	15	0	15	R\$ 2,76	41,40
	<b>SEMENTE DE TAGETE SORTIDA ALTA</b>						
	SEMENTES DE PLANTAS DE FLORES DE FORRAÇÃO, EMBALADAS EM ENVELOPES HERMETICAMENTE FECHADOS, VARIEDADE TAGETE ALTA SORTIDA - TAGETE ERECTA L. ENVELOPE COM, NO MÍNIMO, 0,30 G.  CATMAT/CATSER:268062						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				15	R\$ 41,40	
59	3031001000036	ENVELOPE	5	0	5	R\$ 7,19	35,95
	<b>SEMENTE DE TAPETE-DE-NEVE</b>						
	SEMENTES DE PLANTAS DE FLORES, EMBALADAS EM ENVELOPES HERMETICAMENTE FECHADOS, ESPÉCIE ALLYSSUM ODORANT. ENVELOPE COM NO MÍNIMO 0,20 G.  CATMAT/CATSER:261441						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				5	R\$ 35,95	

60	3031001100065	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 7,47	14,94
	SEMENTES DE ALFACE CRESPA, 3G						
	SEMENTES DE ALFACE CRESPA, ENVELOPE DE 3G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA ISLA.  CATMAT/CATSER:369866						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				2	R\$ 14,94	
61	3031001100069	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 9,84	19,68
	SEMENTES DE BETERRABA, 10G						
	SEMENTES DE BETERRABA, ENVELOPE DE 10G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA ISLA.  CATMAT/CATSER:237672						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				2	R\$ 19,68	
62	3031001100070	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 10,25	20,50
	SEMENTES DE CEBOLA, 5 G.						
	SEMENTES DE CEBOLA, ENVELOPE DE 5 G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA ISLA.  CATMAT/CATSER:265142						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				2	R\$ 20,50	

63	3031001100072	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 6,23	12,46
	SEMENTES DE CENOURA, 10G						
	SEMENTES DE CENOURA, ENVELOPE DE 10G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA ISLA.  CATMAT/CATSER:246700						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				2	R\$ 12,46	
64	3031001100073	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 6,69	13,38
	SEMENTES DE CHICÓRIA LISA, 10 G						
	SEMENTE DE CHICÓRIA LISA, ENVELOPE DE 10G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA ISLA.  CATMAT/CATSER:369928						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				2	R\$ 13,38	
65	3031001100078	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 8,48	16,96
	SEMENTES DE COUVE-FLOR, 6G						
	SEMENTES DE COUVE-FLOR, ENVELOPE DE 6G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA ISLA.  CATMAT/CATSER:369926						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				2	R\$ 16,96	

66	3031001000011	SACA	2	0	2	R\$ 741,43	1.482,86
SEMENTES DE CROTALÁRIA BREVIFLORA, SACO 20 KG							
SEMENTES DE CROTALÁRIA BREVIFLORA (CROTALARIA BREVIFLORA CV. COMUM) PARA ADUBAÇÃO VERDE, ATENDENDO A PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE COM 75% DE GERMINAÇÃO E 98% DE PUREZA, APRESENTAÇÃO EM SACOS DE 20KG.  CATMAT/CATSER:243608							
QUANT. INT.							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					2	R\$ 1.482,86	
67	3031001100089	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 6,02	12,04
SEMENTES DE PIMENTÃO VERDE, 6G							
SEMENTES DE PIMENTÃO VERDE, ENVELOPE DE 6G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA ISLA.  CATMAT/CATSER:262516							
QUANT. INT.							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					2	R\$ 12,04	
68	3031001100091	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 7,43	14,86
SEMENTES DE SALSA LISA, 10G							
SEMENTES DE SALSA LISA, ENVELOPE DE 10G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA ISLA.  CATMAT/CATSER:369904							
QUANT. INT.							



	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		2			R\$ 14,86	
69	3031001100026	ENVELOPE	4	0	4	R\$ 6,65	26,60
	<b>SEMENTES DE SÁLVIA</b>						
	SEMENTE DE SÁLVIA, EMBALADAS EM ENVELOPES HERMETICAMENTE FECHADOS, ENVELOPE COM NO MÍNIMO 0,9G. CATMAT/CATSER:369904						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		4			R\$ 26,60	
70	3024004000130	UNIDADE	30	0	30	R\$ 62,57	1.877,10
	<b>TÁBUA MADEIRA EM GERAL</b>						
	MADEIRA SERRADA SIMILAR AO EUCALIPTO. TÁBUA COM 250MM DE LARGURA, 25MM DE ESPESSURA E COMPRIMENTO DE 5,4M. CATMAT/CATSER:452456						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		30			R\$ 1.877,10	
71	3024004000747	METRO	50	0	50	R\$ 5,84	292,00
	<b>TELA SOMBRITE 30%</b>						
	TELA DE SOMBREAMENTO 30%, 1,5 M DE LARGURA, DE RAFIA/MONOFILAMENTO. CATMAT/CATSER:400322						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		50			R\$ 292,00	

72	3024004000748	METRO	150	0	150	R\$ 9,55	1.432,50
	TELA SOMBRITE 50%						
	TELA DE SOMBREAMENTO 50%, 1,5 M DE LARGURA, DE RAFIA/MONOFILAMENTO. ROLO DE 50M CATMAT/CATSER:374588						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				150	R\$ 1.432,50	
73	3042004000763	METRO	150	0	150	R\$ 11,00	1.650,00
	TELA SOMBRITE 50% - COLORAÇÃO AZUL						
	SOMBRITE - TELA DE SOMBREAMENTO 50%, 1,5 M DE LARGURA, DE RAFIA/MONOFILAMENTO. COLORAÇÃO AZUL. CATMAT/CATSER:286378						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				150	R\$ 1.650,00	
74	3024004000749	METRO	50	0	50	R\$ 12,67	633,50
	TELA SOMBRITE 70%						
	TELA DE SOMBREAMENTO 70%, 1,5 M DE LARGURA, DE RAFIA/MONOFILAMENTO. CATMAT/CATSER:462406						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				50	R\$ 633,50	

75	3042006000024	UNIDADE	200	0	200	R\$ 0,52	104,00
	TUBETE PLÁSTICO, CAP. 160 A 180 CM3						
	TUBETE PLÁSTICO, COM CAPACIDADE ENTRE 160 E 180 CM3, COM 6 A 8 ESTRIAS INTERNAS, PARA PRODUÇÃO DE MUDAS FRUTÍFERAS, FLORESTAIS E NATIVAS, SENDO QUE TODOS DEVEM TER TAMANHO UNIFORME. DIÂMETRO DE 50 A 70 MM.  CATMAT/CATSER:249552						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				200	R\$ 104,00	
76	3031004100031	PACOTE 100 UNID	36	0	36	R\$ 81,02	2.916,72
	TUBETES CÔNICOS PLÁSTICOS COM VOLUME DE 280 CM³						
	TUBETES CÔNICOS FEITOS DE POLIPROPILENO ATÓXICO, PRETO, ALTAMENTE RESISTENTES. POSSUEM 190MM DE COMPRIMENTO E 63MM DE DIÂMETRO COM CAPACIDADE DE 280CM³, COM 8 ESTRIAS E PONTA VAZADA PARA ESCOAMENTO DO EXCEDENTE DE ÁGUA E CONTROLE DE CRESCIMENTO DAS RAÍZES  CATMAT/CATSER:359743						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				36	R\$ 2.916,72	
77	3031004100030	PACOTE 100 UNID	6	0	6	R\$ 37,91	227,46
	TUBETES PLÁSTICOS COM VOLUME DE 100 CM³						
	TUBETES CÔNICOS FEITOS DE POLIPROPILENO ATÓXICO, PRETO, ALTAMENTE RESISTENTES. POSSUEM 140MM DE COMPRIMENTO E 40MM DE DIÂMETRO COM CAPACIDADE DE 100CM³. COM 6 ESTRIAS E 3 PODAS DE RAIZ. 100 UNIDADES.  CATMAT/CATSER:373018						
	QUANT. INT.						

	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		6			R\$ 227,46	
78	3031004100361	UNIDADE	400	0	400	R\$ 4,23	1.692,00
	<b>VARETA / BANDEIRINHA PARA EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA</b>						
	BANDEIRINHA (VARETA) DE FIBRA PARA SINALIZAÇÃO DE EXPERIMENTO EM CAMPO AGRÍCOLA. EXPESSURA DE 4 A 10 MM; COMPRIMENTO DE 1,2 A 2,0 M. COM PROTEÇÃO UV. CATMAT/CATSER:600279						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		400			R\$ 1.692,00	
79	3024008000002	UNIDADE	1150	0	1150	R\$ 6,97	8.015,50
	<b>VASO PLÁSTICO PARA PLANTA, 8 L</b>						
	VASO PLÁSTICO PARA PLANTA, NA COR PRETA, COM FUNDO PERFURADO PARA ESCOAMENTO DO EXCESSO DE ÁGUA, COM CAPACIDADE DE 8 LITROS. MARGEM POSSÍVEL DE VARIAÇÃO 10%. CATMAT/CATSER:452830						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1150			R\$ 8.015,50	
80	3031004000011	UNIDADE	300	0	300	R\$ 4,43	1.329,00
	<b>VASO PLÁSTICO PARA PLANTAS 5 L</b>						
	VASO PLÁSTICO NA COR PRETA, COM FUNDO PERFURADO PARA ESCOAMENTO DO EXCESSO DE ÁGUA, COM CAPACIDADE DE APROXIMADAMENTE 5 L. CATMAT/CATSER:452829						
	<b>QUANT. INT.</b>						

	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		300			R\$ 1.329,00	
81	3031004000009	UNIDADE	200	0	200	R\$ 3,53	706,00
	<b>VASO PLÁSTICO PARA PLANTAS, 1,5 LITROS</b>						
	VASO PLÁSTICO N. 15, REDONDO, REUTILIZÁVEL, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM FUNDO PERFURADO PARA ESCOAMENTO DO EXCESSO DE ÁGUA, COM CAPACIDADE 1,5 LITROS.  CATMAT/CATSER:256400						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		200			R\$ 706,00	
82	3035009000125	UNIDADE	200	0	200	R\$ 18,22	3.644,00
	<b>VASO PLÁSTICO PARA PLANTAS, 12 L</b>						
	VASO PLÁSTICO PARA PLANTA, NA COR PRETA, COM FUNDO PERFURADO PARA ESCOAMENTO DO EXCESSO DE ÁGUA, COM CAPACIDADE DE APROXIMADAMENTE 12 L. MARGEM POSSÍVEL DE VARIAÇÃO 10%.  CATMAT/CATSER:378137						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		200			R\$ 3.644,00	
83	3031002000026	SACA	15	0	15	R\$ 126,12	1.891,80
	<b>VERMICULITA EXPANDIDA, SACA DE 100 LITROS</b>						
	VERMICULITA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA MÉDIA, 80 A 100 G/L, PH 6,5 A 7,2, GRAU DE PUREZA > 95%, RETENÇÃO DE ÁGUA ATE 4 VEZES O PRÓPRIO PESO. EMBALAGEM DE 100 LITROS. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE."  CATMAT/CATSER:217996						

	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				15	R\$ 1.891,80	
84	3031002000010	QUILOGRAMA	500	0	500	R\$ 5,28	2.640,00
	_ CERRO LARGO - ADUBO AGRÍCOLA - UREIA						
	ADUBO AGRÍCOLA UREIA, ENSACADO EM UNIDADES DE ATÉ 60 KG, COM NÍVEIS DE N IGUAL OU MAIOR QUE 44%.  CATMAT/CATSER:304569						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				500	R\$ 2.640,00	
85	3031002000007	QUILOGRAMA	250	0	250	R\$ 5,58	1.395,00
	_ CERRO LARGO/RS - ADUBO AGRÍCOLA - CLORETO DE POTÁSSIO						
	ADUBO AGRÍCOLA CLORETO DE POTÁSSIO ENSACADOS EM UNIDADES DE ATÉ 60 KG, COM CONCENTRAÇÃO DE K2O MAIOR QUE 57%.  CATMAT/CATSER:247490						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				250	R\$ 1.395,00	
86	3031002000009	QUILOGRAMA	400	0	400	R\$ 5,64	2.256,00
	_ CERRO LARGO/RS - ADUBO AGRÍCOLA - SUPER FOSFATO						
	ADUBO AGRÍCOLA SUPER FOSFATO TRIPLO, ENSACADO EM UNIDADES DE ATÉ 60 KG, COM CONCENTRAÇÃO DE P2O5 MAIOR QUE 40%.  CATMAT/CATSER:252690						

	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			400	R\$ 2.256,00		
87	3031002000018	QUILOGRAMA	350	0	350	R\$ 3,60	1.260,00
	_CERRO LARGO/RS - ADUBO QUÍMICO NPK 05-20-20						
	ADUBO QUÍMICO NPK FORMULADO 05-20-20, EM SACA COM ATÉ 50 KG. CATMAT/CATSER:343520						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			350	R\$ 1.260,00		
88	3031002000040	QUILOGRAMA	1	0	1	R\$ 150,43	150,43
	_CERRO LARGO/RS - FERRO EDDHA PARA FERTIRRIGAÇÃO						
	FERRO EDDHA PRODUTO MINERAL EM PÓ A BASE DE FERRO QUELATADO POR EDDHA: 6% E PODE SER UTILIZAÇÃO NA FERTIRRIGAÇÃO E NO CULTIVO HIDROPÔNICO. CATMAT/CATSER:283928						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			1	R\$ 150,43		
89	3031002100234	SACA	1	0	1	R\$ 480,95	480,95
	_CERRO LARGO/RS - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (FOSFATO MONOPOTÁSSICO), SACO DE 25KG						
	FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO, FOSFATO MONOPOTÁSSICO (KH2PO4), COM 100% DE SOLUBILIDADE EM ÁGUA, PUREZA MÍNIMA DE 95%, CONTENDO NO MÍNIMO 50% DE P E 32% DE K. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM HIGROSCÓPICA (SACO) CONTENDO 25KG. CATMAT/CATSER:298974						

	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 480,95	
90	3031002100235	SACA	1	0	1	R\$ 242,30	242,30
	<b>_CERRO LARGO/RS - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (NITRATO DE CÁLCIO), SACO DE 25KG</b>						
	FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO, NITRATO DE CÁLCIO (CA(NO3)2), COM 100% DE SOLUBILIDADE EM ÁGUA, COM PUREZA MÍNIMA DE 95%, CONTENDO NO MÍNIMO 13% DE N E 20% DE CÁLCIO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM HIGROSCÓPICA (SACO) CONTENDO 25KG.  CATMAT/CATSER:465555						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 242,30	
91	3031002100236	SACA	1	0	1	R\$ 454,30	454,30
	<b>_CERRO LARGO/RS - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (NITRATO DE POTÁSSIO), SACO DE 25KG</b>						
	FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO, NITRATO DE POTÁSSIO (KNO3), COM 100% DE SOLUBILIDADE EM ÁGUA, COM PUREZA MÍNIMA DE 95%, CONTENDO NO MÍNIMO DE 12% DE N E 42% DE K. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM HIGROSCÓPICA (SACO) CONTENDO 25KG.  CATMAT/CATSER:298975						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 454,30	
92	3031002100237	SACA	1	0	1	R\$ 201,97	201,97
	<b>_CERRO LARGO/RS - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (SULFATO DE MAGNÉSIO), SACO DE 25KG</b>						



	FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO, SULFATO DE MAGNÉSIO (MG(SO4)), COM 100% DE SOLUBILIDADE EM ÁGUA, COM PUREZA MÍNIMA DE 95%, CONTENDO NO MÍNIMO DE 9,0% DE MG E 11% DE S. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM HIGROSCÓPICA (SACO) CONTENDO 25KG.  CATMAT/CATSER:298973						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 201,97	
93	3031002000033	LITRO	1	0	1	R\$ 231,89	231,89
	<b>_ CERRO LARGO/RS - MOLIBDÊNIO PARA FERTIRRIGAÇÃO</b>						
	MOLIBDÊNIO SOLÚVEL EM ÁGUA 12%. PRODUTO MINERAL LÍQUIDO À BASE DE MOLIBDÊNIO COM FÓSFORO SINÉRGICO. APROPRIADO PARA FERTIRRIGAÇÃO.  CATMAT/CATSER:423997						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 231,89	
94	3031001000048	SACA	1	0	1	R\$ 535,87	535,87
	<b>_ CERRO LARGO/RS - SEMENTE DE FEIJÃO PRETO</b>						
	SEMENTE DE FEIJÃO PRETO FISCALIZADA OU CERTIFICADO - CULTIVAR DE CICLO MÉDIO, SACA DE 40 KG.  CATMAT/CATSER:369289						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 535,87	
95	3031001000032	SACA	1	0	1	R\$ 481,00	481,00
	<b>_ CERRO LARGO/RS - SEMENTE DE GIRASSOL</b>						

	SEMENTES DE GIRASSOL CERTIFICADAS E ENSACADAS. SACA COM 180.000 SEMENTES. CATMAT/CATSER:369290						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 481,00	
96	3031001000049	QUILOGRAMA	80	0	80	R\$ 8,08	646,40
	<b>_CERRO LARGO/RS - SEMENTE DE MILHETO</b>						
	SEMENTES DE MILHETO CERTIFICADAS. ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 25 KG. PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (CERRO LARGO/RS). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. CATMAT/CATSER:388587						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		80			R\$ 646,40	
97	3031001000046	SACA	1	0	1	R\$ 736,00	736,00
	<b>_CERRO LARGO/RS - SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO RESISTENTE A HERBICIDA E A INSETOS</b>						
	SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO SIMPLES DE CICLO MÉDIO, SACA COM 60.000 SEMENTES, RESISTENTE AO HERBICIDA GLYPHOSATE E AOS INSETOS DIABROTICA SPECIOSA, HELICOVERPA ZEA E SPODOPTERA FRUGIPERDA. HÍBRIDO PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (CERRO LARGO/RS). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. CATMAT/CATSER:234826						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 736,00	

98	3031001000019	QUILOGRAMA	80	0	80	R\$ 13,62	1.089,60
	_CERRO LARGO/RS - SEMENTE DE NABO FORRAGEIRO						
	SEMENTE CERTIFICADA, EM SACAS DE NO MÁXIMO 60 KG. CATMAT/CATSER:316245						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				80	R\$ 1.089,60	
99	3031001000047	SACA	1	0	1	R\$ 568,48	568,48
	_CERRO LARGO/RS - SEMENTE DE SOJA RESISTENTE A HERBICIDA E A INSETOS						
	SEMENTE DE SOJA FISCALIZADA OU CERTIFICADA, CULTIVAR DE CICLO MÉDIO, SACA DE 40 KG, RESISTENTE AO HERBICIDA GLYPHOSATE E AOS INSETOS DIABROTICA SPECIOSA, PSEUDOPUSIA INCLUDENS, ANTICARSIA GEMMATALIS E HELICOVERPA ZEA. SEMENTE PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (CERRO LARGO/RS). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. CATMAT/CATSER:234970						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				1	R\$ 568,48	
100	3031001000053	QUILOGRAMA	120	0	120	R\$ 7,25	870,00
	_CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE AVEIA DE VERÃO - CAPIM SUDÃO						
	SEMENTE SELECIONADA E FISCALIZADA DE CAPIM SUDÃO - (SORGHUM SUDANENSE). SACO DE 40 KG. SEMENTES PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (CERRO LARGO/RS). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. CATMAT/CATSER:359426						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				120	R\$ 870,00	

101	3031001000014	QUILOGRAMA	240	0	240	R\$ 11,73	2.815,20
	_CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE AVEIA PRETA						
	SEMENTES DE AVEIA PRETA CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 60 KG. SEMENTES PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPI SOLICITANTE. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.  CATMAT/CATSER:243604						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				240	R\$ 2.815,20	
102	3031001000059	QUILOGRAMA	120	0	120	R\$ 9,58	1.149,60
	_CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE AVEIA-BRANCA (AVENA SATIVA)						
	SEMENTES DE AVEIA-BRANCA (AVENA SATIVA) CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 40 KG, COM GARANTIA DE GERMINAÇÃO MÍNIMA DE 80%, PRODUZIDA HÁ NO MÁXIMO 1 ANO DA DATA DE ENTREGA. A CULTIVAR DEVE SER ADEQUADA PARA SER UTILIZADA COMO FORRAGEIRA NA BOVINOCULTURA E PARA A PRODUÇÃO DE BIOMASSA PARA A COBERTURA DO SOLO, DEVE APRESENTAR ALTA ADAPTABILIDADE, OU SEJA, RESPONSIVA À FERTILIDADE DO SOLO E A TECNOLOGIA APLICADA, PROPORCIONANDO ALTO RENDIMENTO.  CATMAT/CATSER:243604						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				120	R\$ 1.149,60	
103	3031001000015	QUILOGRAMA	120	0	120	R\$ 16,72	2.006,40
	_CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE ERVILHACA						
	SEMENTES DE ERVILHACA CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 60 KG.  CATMAT/CATSER:261422						

	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		120			R\$ 2.006,40	
104	3031001000057	QUILOGRAMA	20	0	20	R\$ 533,91	10.678,20
	<b>_CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE FEIJÃO GUANDU</b>						
	SEMENTES DE FEIJÃO GUANDU CERTIFICADAS E ENSACADAS. SACO DE ATÉ 25 KG CATMAT/CATSER:390242						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		20			R\$ 10.678,20	
105	3031001100229	SACA	1	0	1	R\$ 303,33	303,33
	<b>_CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE TREMOÇO-BRANCO, SACO 20 KG</b>						
	SEMENTES DE TREMOÇO-BRANCO (LUPINUS ALBUS CV. COMUM) PARA ADUBAÇÃO VERDE, ATENDENDO A PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE COM 75% DE GERMINAÇÃO E 98% DE PUREZA, APRESENTAÇÃO EM SACOS DE 20KG. CATMAT/CATSER:261421						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 303,33	
106	3031001000026	QUILOGRAMA	40	0	40	R\$ 6,36	254,40
	<b>_CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE TRIGO</b>						
	SEMENTES DE TRIGO CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 60 KG. SEMENTES PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (CERRO LARGO\RS). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.						

	CATMAT/CATSER:340784						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		40			R\$ 254,40	
107	3031001000029	QUILOGRAMA	40	0	40	R\$ 8,42	336,80
	<b>_ CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE TRITICALE</b>						
	SEMENTES DE TRITICALE CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 60 KG. SEMENTES PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.  CATMAT/CATSER:340784						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		40			R\$ 336,80	
108	3031002000038	QUILOGRAMA	1	0	1	R\$ 24,06	24,06
	<b>_ CERRO LARGO/RS - SULFATO DE MANGANÊS (25% MN) - FERTIRRIGAÇÃO</b>						
	SULFATO DE MANGANÊS (25% MN) - PRODUTO MINERAL EM PÓ, COM BASE DE 25% MN, UTILIZADO EM FERTIRRIGAÇÃO.  CATMAT/CATSER:298969						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 24,06	
109	3031002000039	QUILOGRAMA	1	0	1	R\$ 21,77	21,77
	<b>_ CERRO LARGO/RS - SULFATO DE ZINCO (20% ZN) - FERTIRRIGAÇÃO.</b>						

	SULFATO DE ZINCO (20% ZN) PRODUTO MINERAL EM PÓ, COM BASE DE 20% ZN, UTILIZADO EM FERTIRRIGAÇÃO. CATMAT/CATSER:298970						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 21,77	
110	3031002100094	QUILOGRAMA	1	0	1	R\$ 33,23	33,23
	<b>_CHAPECÓ/SC - ÁCIDO BÓRICO (17% B) - FERTIRRIGAÇÃO</b>						
	ÁCIDO BÓRICO (17% B) PRODUTO EM PÓ, COM 17% B, UTILIZADO EM FERTIRRIGAÇÃO. CATMAT/CATSER:298967						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 33,23	
111	3031002100193	QUILOGRAMA	100	0	100	R\$ 5,58	558,00
	<b>_CHAPECÓ/SC - ADUBO AGRÍCOLA - CLORETO DE POTÁSSIO</b>						
	ADUBO AGRÍCOLA CLORETO DE POTÁSSIO ENSACADOS EM UNIDADES DE ATÉ 60 KG, COM CONCENTRAÇÃO DE K2O MAIOR QUE 57%. CATMAT/CATSER:247490						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		100			R\$ 558,00	
112	3031002100188	QUILOGRAMA	200	0	200	R\$ 5,64	1.128,00
	<b>_CHAPECÓ/SC - ADUBO AGRÍCOLA SUPER FOSFATO</b>						

	ADUBO AGRÍCOLA SUPER FOSFATO TRIPLO, ENSACADO EM UNIDADES DE ATÉ 60 KG, COM CONCENTRAÇÃO DE P2O5 MAIOR QUE 40%.  CATMAT/CATSER:304568						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		200			R\$ 1.128,00	
113	3031002100184	QUILOGRAMA	200	0	200	R\$ 5,28	1.056,00
	<b>_CHAPECÓ/SC - ADUBO AGRÍCOLA UREIA</b>						
	ADUBO AGRÍCOLA UREIA, ENSACADO EM UNIDADES DE ATÉ 60 KG, COM NÍVEIS DE N IGUAL OU MAIOR QUE 44%.  CATMAT/CATSER:304569						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		200			R\$ 1.056,00	
114	3031002100176	TONELADA	12	0	12	R\$ 363,50	4.362,00
	<b>_CHAPECÓ/SC - ADUBO ORGÂNICO CAMA DE AVIÁRIO</b>						
	ADUBO ORGÂNICO - CAMA DE AVIÁRIO COM OCUPAÇÃO DE 7 LOTES NO MÍNIMO, COM COMPOSIÇÃO DENTRO DOS PADRÕES DO MERCADO, COM MATÉRIA SECA SUPERIOR A 75%, EQUIVALENTE P2O5 MAIOR QUE 3,8%. PRODUTO A GRANEL.  CATMAT/CATSER:232172						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		12			R\$ 4.362,00	
115	3031002100123	QUILOGRAMA	800	0	800	R\$ 3,60	2.880,00
	<b>_CHAPECÓ/SC - ADUBO QUÍMICO NPK 05-20-20</b>						



	ADUBO QUÍMICO NPK FORMULADO 05-20-20, EM SACA COM ATÉ 50 KG. CATMAT/CATSER:343520						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		800			R\$ 2.880,00	
116	3031002100171	SACA	15	0	15	R\$ 59,62	894,30
	<b>_CHAPECÓ/SC - CALCÁRIO, SACO DE 50 KG</b>						
	CALCÁRIO DOLOMÍTICO ENSACADO, COM PRNT (PODER RELATIVO DE NEUTRALIZAÇÃO) DE NO MÍNIMO DE 75%, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, GRANULOMETRIA 100 PER, COMPOSIÇÃO ÓXIDO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO, PARA USO COMO CORRETIVO DE SOLOS. EMBALAGEM: SACO COM 50KG. CATMAT/CATSER:270801						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		15			R\$ 894,30	
117	3031000100359	SACA	4	0	4	R\$ 480,95	1.923,80
	<b>_CHAPECÓ/SC - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (FOSFATO MONOPOTÁSSICO), SACO DE 25KG</b>						
	FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO, FOSFATO MONOPOTÁSSICO (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ), COM 100% DE SOLUBILIDADE EM ÁGUA, PUREZA MÍNIMA DE 95%, CONTENDO NO MÍNIMO 50% DE P E 32% DE K. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM HIGROSCÓPICA (SACO) CONTENDO 25KG. CATMAT/CATSER:298974						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		4			R\$ 1.923,80	
118	3031002100355	SACA	1	0	1	R\$ 154,58	154,58

	<b>_CHAPECÓ/SC - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (NITRATO DE AMÔNIO), SACO DE 25KG</b>						
	FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO, NITRATO DE AMÔNIO (NH4NO3), COM 100% DE SOLUBILIDADE EM ÁGUA, PUREZA MÍNIMA DE 95%, CONTENDO NO MÍNIMO DE 32% DE N. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM HIGROSCÓPICA (SACO) CONTENDO 25KG.  CATMAT/CATSER:296579						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1				R\$ 154,58
119	3031002100352	SACA	5	0	5	R\$ 242,30	1.211,50
	<b>_CHAPECÓ/SC - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (NITRATO DE CÁLCIO), SACO DE 25KG</b>						
	FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO, NITRATO DE CÁLCIO (CA(NO3)2), COM 100% DE SOLUBILIDADE EM ÁGUA, COM PUREZA MÍNIMA DE 95%, CONTENDO NO MÍNIMO 13% DE N E 20% DE CÁLCIO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM HIGROSCÓPICA (SACO) CONTENDO 25KG.  CATMAT/CATSER:465555						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		5				R\$ 1.211,50
120	3031000100360	SACA	1	0	1	R\$ 454,30	454,30
	<b>_CHAPECÓ/SC - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (NITRATO DE POTÁSSIO), SACO DE 25KG</b>						
	FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO, NITRATO DE POTÁSSIO (KNO3) , COM 100% DE SOLUBILIDADE EM ÁGUA, COM PUREZA MÍNIMA DE 95%, CONTENDO NO MÍNIMO DE 12% DE N E 42% DE K. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM HIGROSCÓPICA (SACO) CONTENDO 25KG.  CATMAT/CATSER:298975						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1				R\$ 454,30

121	3031002100354	SACA	3	0	3	R\$ 201,97	605,91
	<b>_CHAPECÓ/SC - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (SULFATO DE MAGNÉSIO), SACO DE 25KG</b>						
	FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO, SULFATO DE MAGNÉSIO (MG(SO4)), COM 100% DE SOLUBILIDADE EM ÁGUA, COM PUREZA MÍNIMA DE 95%, CONTENDO NO MÍNIMO DE 9,0% DE MG E 11% DE S. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM HIGROSCÓPICA (SACO) CONTENDO 25KG.  CATMAT/CATSER:298973						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		3			R\$ 605,91	
122	3031002100353	SACA	1	0	1	R\$ 326,62	326,62
	<b>_CHAPECÓ/SC - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (SULFATO DE POTÁSSIO), SACO DE 25KG</b>						
	FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO, SULFATO DE POTÁSSIO (K2SO4), COM 100% DE SOLUBILIDADE EM ÁGUA, COM PUREZA MÍNIMA DE 95%, CONTENDO NO MÍNIMO DE 50% DE K E 18% DE S. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM HIGROSCÓPICA (SACO) CONTENDO 25KG.  CATMAT/CATSER:453379						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 326,62	
123	3031001100163	SACA	1	0	1	R\$ 535,87	535,87
	<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTE DE FEIJÃO PRETO</b>						
	SEMENTE DE FEIJÃO PRETO FISCALIZADA OU CERTIFICADO - CULTIVAR DE CICLO MÉDIO, SACA DE 40 KG.  CATMAT/CATSER:369289						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 535,87	

124	3031001100134	QUILOGRAMA	200	0	200	R\$ 8,08	1.616,00
	<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTE DE MILHETO</b>						
	SEMENTES DE MILHETO CERTIFICADAS. ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 25 KG. PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (CHAPECÓ/SC). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.  CATMAT/CATSER:388587						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				200	R\$ 1.616,00	
125	3031001100112	SACA	1	0	1	R\$ 736,00	736,00
	<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO RESISTENTE A HERBICIDA E A INSETOS</b>						
	SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO SIMPLES DE CICLO MÉDIO, SACA COM 60.000 SEMENTES, RESISTENTE AO HERBICIDA GLYPHOSATE E AOS INSETOS DIABROTICA SPECIOSA, HELICOVERPA ZEA E SPODOPTERA FRUGIPERDA. HÍBRIDO PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (CHAPECÓ/SC). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.  CATMAT/CATSER:234826						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				1	R\$ 736,00	
126	3031001100119	QUILOGRAMA	240	0	240	R\$ 13,62	3.268,80
	<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTE DE NABO FORRAGEIRO</b>						
	SEMENTE CERTIFICADA, EM SACAS DE NO MÁXIMO 60 KG. NÃO SERÁ ACEITA SEMENTE DE NABO COM CONTAMINAÇÃO POR ESCLEROTÍNIA (SCLEROTINIA SCLEROTIORUM).  CATMAT/CATSER:316245						
	<b>QUANT. INT.</b>						

	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				240	R\$ 3.268,80	
127	3031001100138	QUILOGRAMA	200	0	200	R\$ 7,25	1.450,00
	_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE AVEIA DE VERÃO - CAPIM SUDÃO						
	SEMENTE SELECIONADA E FISCALIZADA DE CAPIM SUDÃO - (SORGHUM SUDANENSE). SACO DE 40 KG. SEMENTES PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (CHAPECÓ/SC). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.  CATMAT/CATSER:359426						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				200	R\$ 1.450,00	
128	3031001100219	QUILOGRAMA	1200	0	1200	R\$ 11,73	14.076,00
	_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE AVEIA PRETA						
	SEMENTES DE AVEIA PRETA CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 60 KG. SEMENTES PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPI SOLICITANTE (CHAPECÓ/SC). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.  CATMAT/CATSER:243604						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				1200	R\$ 14.076,00	
129	3031001100154	QUILOGRAMA	80	0	80	R\$ 9,58	766,40
	_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE AVEIA-BRANCA (AVENA SATIVA)						
	SEMENTES DE AVEIA-BRANCA (AVENA SATIVA) CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 40 KG, COM GARANTIA DE GERMINAÇÃO MÍNIMA DE 80%, PRODUZIDA HÁ NO MÁXIMO 1 ANO DA DATA DE ENTREGA. A CULTIVAR DEVE SER ADEQUADA PARA SER UTILIZADA						

	<p>COMO FORRAGEIRA NA BOVINOCULTURA E PARA A PRODUÇÃO DE BIOMASSA PARA A COBERTURA DO SOLO, DEVE APRESENTAR ALTA ADAPTABILIDADE, OU SEJA, RESPONSIVA À FERTILIDADE DO SOLO E A TECNOLOGIA APLICADA, PROPORCIONANDO ALTO RENDIMENTO.</p> <p>CATMAT/CATSER:243604</p>						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		80			R\$ 766,40	
130	3031001100150	SACA	4	0	4	R\$ 741,43	2.965,72
	<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE CROTALÁRIA BREVIFLORA, SACO 20 KG</b>						
	<p>SEMENTES DE CROTALÁRIA BREVIFLORA (CROTALARIA BREVIFLORA CV. COMUM) PARA ADUBAÇÃO VERDE, ATENDENDO A PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE COM 75% DE GERMINAÇÃO E 98% DE PUREZA, APRESENTAÇÃO EM SACOS DE 20KG.</p> <p>CATMAT/CATSER:316550</p>						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		4			R\$ 2.965,72	
131	3031001100214	QUILOGRAMA	320	0	320	R\$ 16,72	5.350,40
	<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE ERVILHACA</b>						
	<p>SEMENTES DE ERVILHACA CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 60 KG.</p> <p>CATMAT/CATSER:261422</p>						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		320			R\$ 5.350,40	
132	3031001100228	SACA	3	0	3	R\$ 755,22	2.265,66
	<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE MUCUNA ANÃ, SACO 20 KG</b>						

	SEMENTES DE MUCUNA ANÃ (MUCUNA DEERINGIANA CV. COMUM) PARA ADUBAÇÃO VERDE, ATENDENDO A PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE COM 60% DE GERMINAÇÃO E 98% DE PUREZA, APRESENTAÇÃO EM SACOS DE 20KG.  CATMAT/CATSER:388584						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		3			R\$ 2.265,66	
133	3031001100146	QUILOGRAMA	40	0	40	R\$ 6,36	254,40
	<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE TRIGO</b>						
	SEMENTES DE TRIGO CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 60 KG. SEMENTES PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (CHAPECÓ/SC). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.  CATMAT/CATSER:340784						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		40			R\$ 254,40	
134	3031002100210	SACA	70	0	70	R\$ 31,60	2.212,00
	<b>_CHAPECÓ/SC - SUBSTRATO AGRÍCOLA, EMBALAGEM 25 KG</b>						
	SUBSTRATO AGRÍCOLA COM A SEGUINTE COMPOSIÇÃO: TURFA VERMICULITA EXPANDIDA CALCÁRIO DOLOMÍTICO GESSO AGRÍCOLA FERTILIZANTES NPK; PH:5,0 /- 0,5; CE: 0,7 /- 0,3 MS/CM; DENSIDADE: 101 KG/M3; CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUA - CRA: 55% - 60%; UMIDADE MÁXIMA: 60%. SACA DE 25KG. ISENTA DE CONTAMINAÇÃO.  CATMAT/CATSER:466798						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		70			R\$ 2.212,00	

135	3031002100201	QUILOGRAMA	5	0	5	R\$ 40,83	204,15
	<b>_CHAPECÓ/SC - SULFATO DE COBRE (25% CU), USO COMO BACTERICIDA/FUNGICIDA E PARA FERTIRRIGAÇÃO</b>						
	SULFATO DE COBRE (25% CU), FÓRMULA QUÍMICA CUSO4.5H2O, MASSA MOLAR 249,68 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-99-8. PRODUTO MINERAL EM PÓ, COM BASE DE COBRE 25% CU, PARA UTILIZAÇÃO EM FERTIRRIGAÇÃO, COMO BACTERICIDA E FUNGICIDA. FORNECIDO COM FICHA TÉCNICA. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGÊNCIA.  CATMAT/CATSER:298972						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				5	R\$ 204,15	
136	3031002100107	QUILOGRAMA	2000	0	2000	R\$ 4,44	8.880,00
	<b>_ERECHIM/RS - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 05-30-15</b>						
	ADUBO AGRÍCOLA, FORMULAÇÃO NPK 05-30-15, SACA DE 50 KG.  CATMAT/CATSER:314779						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				2000	R\$ 8.880,00	
137	3031002000062	QUILOGRAMA	500	0	500	R\$ 4,64	2.320,00
	<b>_ERECHIM/RS - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 09-33-12</b>						
	ADUBO AGRÍCOLA, FORMULAÇÃO NPK 09-33-12, SACA DE 50 KG  CATMAT/CATSER:452056						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				500	R\$ 2.320,00	



138	3031002100111	QUILOGRAMA	500	0	500	R\$ 3,33	1.665,00
	_ERECHIM/RS - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 10-20-20						
	ADUBO AGRÍCOLA, FORMULAÇÃO NPK 10-20-20, SACA DE 50 KG. CATMAT/CATSER:438853						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				500	R\$ 1.665,00	
139	3031002100187	QUILOGRAMA	1000	0	1000	R\$ 5,64	5.640,00
	_ERECHIM/RS - ADUBO AGRÍCOLA SUPER FOSFATO						
	ADUBO AGRÍCOLA SUPER FOSFATO TRIPLO, ENSACADO EM UNIDADES DE ATÉ 60 KG, COM CONCENTRAÇÃO DE P2O5 MAIOR QUE 40%. CATMAT/CATSER:252690						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				1000	R\$ 5.640,00	
140	3031002100183	QUILOGRAMA	2500	0	2500	R\$ 5,28	13.200,00
	_ERECHIM/RS - ADUBO AGRÍCOLA UREIA						
	ADUBO AGRÍCOLA UREIA, ENSACADO EM UNIDADES DE ATÉ 60 KG, COM NÍVEIS DE N IGUAL OU MAIOR QUE 44%. CATMAT/CATSER:304569						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				2500	R\$ 13.200,00	

141	3031002000034	QUILOGRAMA	500	0	500	R\$ 3,71	1.855,00
	_ERECHIM/RS - ADUBO QUÍMICO NPK 02-18-28						
	ADUBO AGRÍCOLA, FORMULAÇÃO NPK 02-18-28, SACA DE 50 KG. CATMAT/CATSER:452054						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				500	R\$ 1.855,00	
142	3031002100156	QUILOGRAMA	2000	0	2000	R\$ 3,60	7.200,00
	_ERECHIM/RS - ADUBO QUÍMICO NPK 05-20-20						
	FERTILIZANTE AGRÍCOLA FÓRMULA 05-20-20 (N-P-K). ACONDICIONADO EM SACA DE 50KG. CATMAT/CATSER:343520						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				2000	R\$ 7.200,00	
143	3031002000035	QUILOGRAMA	1500	0	1500	R\$ 4,62	6.930,00
	_ERECHIM/RS - ADUBO QUÍMICO NPK 08-24-12						
	ADUBO AGRÍCOLA, FORMULAÇÃO NPK 08-24-12, SACA DE 50 KG. CATMAT/CATSER:262512						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				1500	R\$ 6.930,00	
144	3031002000049	QUILOGRAMA	50	0	50	R\$ 8,52	426,00

	<b>_ERECHIM/RS - FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO CLASSE A - TIPO BOKASHI.</b>						
	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO CLASSE A - TIPO BOKASHI, COM CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE NITROGÊNIO 1%, FÓSFORO 6%, POTÁSSIO 4% MICRO-ORGANISMOS BIORREMEIADORES, CARBONO ORGÂNICO. APRESENTADO EM SACAS DE ATÉ 50 KG.  CATMAT/CATSER:468723						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		50			R\$ 426,00	
145	3031001100133	QUILOGRAMA	200	0	200	R\$ 8,08	1.616,00
	<b>_ERECHIM/RS - SEMENTE DE MILHETO</b>						
	SEMENTES DE MILHETO CERTIFICADAS. ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 25 KG. PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (ERECHIM/RS). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.  CATMAT/CATSER:388587						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		200			R\$ 1.616,00	
146	3031001100120	QUILOGRAMA	400	0	400	R\$ 13,62	5.448,00
	<b>_ERECHIM/RS - SEMENTE DE NABO FORRAGEIRO</b>						
	SEMENTE CERTIFICADA, EM SACAS DE NO MÁXIMO 60 KG. NÃO SERÁ ACEITA SEMENTE DE NABO COM CONTAMINAÇÃO POR ESCLEROTÍNIA (SCLEROTINIA SCLEROTIORUM).  CATMAT/CATSER:316245						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		400			R\$ 5.448,00	

147	3031001100129	QUILOGRAMA	50	0	50	R\$ 33,70	1.685,00
	_ERECHIM/RS - SEMENTE DE SORGO GRANÍFERO - ERECHIM/RS						
	SEMENTES DE SORGO GRANÍFERO CERTIFICADAS E ENSACADAS, COM GERMINAÇÃO MÍNIMA DE 80% E PUREZA MÍNIMA DE 90%. O HÍBRIDO DEVE SER ADAPTADA PARA O CULTIVO NA REGIÃO SUL, SOBRETUDO DE LOCALIZAÇÃO DA UFFS (ERECHIM - RS), PARA AS SAFRAS DE VERÃO E SAFRINHA. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.  CATMAT/CATSER:253026						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				50	R\$ 1.685,00	
148	3031001100216	QUILOGRAMA	1500	0	1500	R\$ 11,73	17.595,00
	_ERECHIM/RS - SEMENTES DE AVEIA PRETA						
	SEMENTES DE AVEIA PRETA CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 60 KG. SEMENTES PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPI SOLICITANTE (ERECHIM/RS). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.  CATMAT/CATSER:243604						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				1500	R\$ 17.595,00	
149	3031001100149	SACA	2	0	2	R\$ 741,43	1.482,86
	_ERECHIM/RS - SEMENTES DE CROTALÁRIA BREVIFLORA, SACO 20 KG						
	SEMENTES DE CROTALÁRIA BREVIFLORA (CROTALARIA BREVIFLORA CV. COMUM) PARA ADUBAÇÃO VERDE, ATENDENDO A PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE COM 75% DE GERMINAÇÃO E 98% DE PUREZA, APRESENTAÇÃ EM SACOS DE 20KG.  CATMAT/CATSER:316550						
	QUANT. INT.						

	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		2			R\$ 1.482,86	
150	3031001100213	QUILOGRAMA	400	0	400	R\$ 16,72	6.688,00
	<b>_ERECHIM/RS - SEMENTES DE ERVILHACA</b>						
	SEMENTES DE ERVILHACA CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 60 KG. CATMAT/CATSER:261422						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		400			R\$ 6.688,00	
151	3031001000009	SACA	10	0	10	R\$ 762,72	7.627,20
	<b>_ERECHIM/RS - SEMENTES DE MUCUNA ANÃ, SACO 20 KG</b>						
	SEMENTES DE MUCUNA ANÃ (MUCUNA DEERINGIANA CV. COMUM) PARA ADUBAÇÃO VERDE, ATENDENDO A PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE COM 60% DE GERMINAÇÃO E 98% DE PUREZA, APRESENTAÇÃO EM SACOS DE 20KG. CATMAT/CATSER:388584						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10			R\$ 7.627,20	
152	3031002100141	SACA	45	0	45	R\$ 44,08	1.983,60
	<b>_ERECHIM/RS - SUBSTRATO AGRÍCOLA, EMBALAGEM ENTRE 40 E 50 LITROS</b>						
	SUBSTRATO AGRÍCOLA A BASE DE COMPOSTOS VEGETAIS (CASCAS VEGETAIS CARBONIZADAS, FIBRA DE COCO OU SIMILARES), PODE CONTER CALCÁRIO DOLOMÍTICO E GESSO AGRÍCOLA NATURAL PARA ESTABILIZAÇÃO DO PH E VERMICULITA COM VALOR MÁXIMO DE 20%, SEM ADIÇÃO (ISENTO) DE NPK OU MICROELEMENTOS. DEVERÁ CONTER SUBSTÂNCIAS HÚMICAS ORIUNDAS DE RESTOS DE MATÉRIA ORGÂNICA DECOMPOSTA POR MICROORGANISMOS(TURFA, HUMUS, COMPOSTO), AS QUAIS AUMENTAM A CTC (CAPACIDADE DE TROCA DE CATIONS).						

	CATMAT/CATSER:466798						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				45	R\$ 1.983,60	
153	3031002100105	QUILOGRAMA	100	0	100	R\$ 3,60	360,00
	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 00-20-20						
	ADUBO AGRÍCOLA, FORMULAÇÃO NPK 00-20-20, SACA DE 50 KG. CATMAT/CATSER:314777						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				100	R\$ 360,00	
154	3031002100166	TONELADA	3	0	3	R\$ 363,53	1.090,59
	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - ADUBO ORGÂNICO CAMA DE AVIÁRIO						
	ADUBO ORGÂNICO - CAMA DE AVIÁRIO COM OCUPAÇÃO DE 7 LOTES NO MÍNIMO, COM COMPOSIÇÃO DENTRO DOS PADRÕES DO MERCADO, COM MATÉRIA SECA SUPERIOR A 75%. EQUIVALENTE P2O5 MAIOR QUE 3,8%. PRODUTO A GRANEL. CATMAT/CATSER:232172						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				3	R\$ 1.090,59	
155	3031002100116	SACA	100	0	100	R\$ 42,79	4.279,00
	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - ADUBO ORGÂNICO HUMUS DE MINHOCAS, SACO DE 50 KG						
	ADUBO ORGÂNICO HUMUS DE MINHOCAS, SACO DE 50KG. CATMAT/CATSER:249316						

	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		100			R\$ 4.279,00	
156	3031002100168	SACA	200	0	200	R\$ 59,62	11.924,00
	<b>LARANJEIRAS DO SUL/PR - CALCÁRIO, SACO DE 50 KG</b>						
	<p>CALCÁRIO DOLOMÍTICO ENSACADO, COM PRNT (PODER RELATIVO DE NEUTRALIZAÇÃO) DE NO MÍNIMO DE 75%, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, GRANULOMETRIA 100 PER, COMPOSIÇÃO ÓXIDO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO, PARA USO COMO CORRETIVO DE SOLOS. EMBALAGEM: SACO COM 50KG.</p> <p>CATMAT/CATSER:270801</p>						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		200			R\$ 11.924,00	
157	3031002100140	SACA	32	0	32	R\$ 44,08	1.410,56
	<b>LARANJEIRAS DO SUL/PR - SUBSTRATO AGRÍCOLA, EMBALAGEM ENTRE 40 E 50 LITROS</b>						
	<p>SUBSTRATO AGRÍCOLA A BASE DE COMPOSTOS VEGETAIS (CASCAS VEGETAIS CARBONIZADAS, FIBRA DE COCO OU SIMILARES), PODE CONTER CALCÁRIO DOLOMÍTICO E GESSO AGRÍCOLA NATURAL PARA ESTABILIZAÇÃO DO PH E VERMICULITA COM VALOR MÁXIMO DE 20%, SEM ADIÇÃO (ISENTO) DE NPK OU MICROELEMENTOS. DEVERÁ CONTER SUBSTÂNCIAS HÚMICAS ORIUNDAS DE RESTOS DE MATÉRIA ORGÂNICA DECOMPOSTA POR MICROORGANISMOS(TURFA, HUMUS, COMPOSTO), AS QUAIS AUMENTAM A CTC (CAPACIDADE DE TROCA DE CATIONS).</p> <p>CATMAT/CATSER:466798</p>						
	<b>QUANT. INT.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		32			R\$ 1.410,56	
158	3031002100118	SACA	20	0	20	R\$ 42,79	855,80
	<b>REALEZA/PR - ADUBO ORGÂNICO HUMUS DE MINHOCA, SACO DE 50 KG</b>						

	ADUBO ORGÂNICO HUMUS DE MINHOCA, SACO DE 50KG. CATMAT/CATSER:249316						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		20	R\$ 855,80			
159	3031001100131	QUILOGRAMA	240	0	240	R\$ 8,08	1.939,20
	_REALEZA/PR - SEMENTE DE MILHETO						
	SEMENTES DE MILHETO CERTIFICADAS. ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 25 KG. PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (REALEZA - PR). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.  CATMAT/CATSER:388587						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		240	R\$ 1.939,20			
160	3031001100215	QUILOGRAMA	320	0	320	R\$ 11,73	3.753,60
	_REALEZA/PR - SEMENTES DE AVEIA PRETA						
	SEMENTES DE AVEIA PRETA CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 60 KG. SEMENTES PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPI SOLICITANTE (REALEZA/PR). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.  CATMAT/CATSER:243604						
	QUANT. INT.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		320	R\$ 3.753,60			
Valor Total do Processo: R\$ 296.448,15							



1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme Art. 6º, inciso XIII da Lei nº 14.133/2021.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. Para esta contratação, o Termo de Contrato será substituído pela Nota de Empenho, conforme previsão contida no artigo 95 da Lei nº 14.133/2021.

1.5. Informamos que podem existir divergências entre as especificações técnicas dos itens divulgados no Portal de Compra Governo Federal, que constarão nas Notas de Empenho a serem emitidas após a homologação da Licitação, e as especificações que constam neste Termo de referência. As razões desta divergência são as frequentes alterações dos códigos para lançamento no sistema SIASG e a ausência, no catálogo do compras.gov.br, de especificações que atendam integralmente as necessidades apresentadas pelos requisitantes do objeto. Portanto, ressaltamos que, em caso de dúvida no momento de lançamento de propostas no portal compras.gov.br ou quando da entrega dos produtos nos campi, o licitante deve sempre considerar a descrição presente neste Termo de Referência e/ou contatar o(a) pregoeiro(a).

## 2. Fundamentação da contratação

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 11234780000150-0-000002/2024

II) Data de publicação no PNCP: 09/02/2024

IV) Classe/Grupo: 9440 – MATÉRIAS-PRIMAS DIVERSAS, FLORESTAIS E AGRÍCOLAS

V) Identificador da Futura Contratação: 299/2024

## 3. Descrição da solução

3.1. A solução encontrada é a aquisição de **Consumíveis Agrícolas** para atendimento das atividades acadêmicas das áreas experimentais dos campi da Universidade Federal da Fronteira Sul.

3.2. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, **Anexo I** deste Termo de Referência.

## 4. Requisitos da contratação

4.1. Os itens foram descritos conforme as especificações técnicas necessárias e suficientes para garantir o atendimento de requisitos mínimos de qualidade da aquisição. Os produtos devem obedecer aos padrões e normas de fabricação constantes nas especificações técnicas de cada item.

### 4.2. Sustentabilidade:

**4.2.1.** Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição dos itens, devem ser observados os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- a) Os resíduos decorrentes da fabricação dos produtos cotados deverão ter destinação ambiental adequada.
- b) Os produtos deverão ter destinação ambiental adequada após o final do ciclo de seu funcionamento (tempo de uso).
- c) A Contratada deverá observar, ainda, no que couber, boas práticas de sustentabilidade baseadas na otimização e economia de recursos e na redução da poluição ambiental, conforme disposto nos artigos 5º e 11º da Lei nº 14.133/2021.

**4.2.2.** A contratação está em consonância com o Plano de Logística Sustentável da UFFS.

### 4.3. Indicação de marcas de referência e compatibilidade

**4.3.1.** A indicação de marca e modelo na especificação, quando eventualmente utilizadas, servem como parâmetro de qualidade, admitida tão somente para facilitar a descrição do objeto a ser licitado e munir as empresas participantes da licitação com informações relativas ao padrão de qualidade mínimo almejado pela UFFS (*art. 41, inciso I, d da Lei nº 14.133, de 2021*).

**4.3.2.** Para todos os itens que apresentam a indicação de marca como referência de qualidade ou facilitação da descrição do objeto, foram seguidas das expressões “ou equivalente”, “ou similar” e “ou de melhor qualidade” (Acórdão 2300/2007 Plenário).

### 4.4. Subcontratação

**4.4.1.** Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

## 5. Modelo de execução do objeto

### 5.1. Condições de Entrega

**5.1.1.** O prazo de entrega dos bens é de **60 dias corridos**, contados da data de ciência por parte do fornecedor da emissão da NOTA DE EMPENHO.

**5.1.2.** Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (cinco) dias úteis de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

**5.1.3.** Os objetos comercializados por fabricantes estrangeiros, em que o licitante necessite de importação de matéria prima para fornecer os seus produtos, deverão enviar carta de dilatação do prazo de entrega caso identifique que não cumprirá o prazo no momento que receber a autorização de fornecimento, especificando previsão de entrega dos mesmos.

**5.1.4.** Os bens deverão ser entregues nos seguintes endereços:

**Endereço 1 - Campus Cerro Largo:** Av. Jacob Reinaldo Haupenthal, 1580, Laboratórios 2, Sala 115, CEP 97.900-000, Cerro Largo/RS. Caso necessário, contatar os servidores Caroline Badzinski (55 3359-3961) ou Jonas Simon Dugatto (55 3359-3989), e-mail laboratórios.cl@uffs.edu.br.

**Endereço 2 - Campus Chapecó:** Rodovia SC 484 – Km 02, Bairro Fronteira Sul, CEP 89.801-001, Chapecó/SC. Fone: (49) 2049-6455. Caso necessário, contatar os servidores da Coordenação Adjunta de Laboratórios, Sala: 105, Bloco de laboratórios 02 (49 2049-6455), e-mail laboratórios.ch@uffs.edu.br.

**Endereço 3 - Campus Erechim:** Rodovia ERS 135 – Km 72, nº 200, CEP 99.700-970, Erechim/RS. Caso necessário, contatar os servidores da Coord. Adjunta de Laboratórios (54 3321-7077), e-mail laboratórios.er@uffs.edu.br.

**Endereço 4 - Campus Laranjeiras do Sul:** Rodovia BR 158 – Km 405, CEP 85.301-970, Laranjeiras do Sul/PR. Caso necessário, contatar os servidores da Coord. Adjunta de Laboratórios (42 3635-0026), e-mail: laboratórios.ls@uffs.edu.br

**Endereço 5 - Campus Realeza:** Rodovia BR 182 – Km 466, Av. Edmundo Gaievski, nº 1000, CEP 85.770-000, Realeza/PR. Para os itens solicitados pela Coordenação de Laboratórios (CLAB-RE), contatar os servidores André Zabott ou Everton Pelisson

(46 3543-8328/8399), e-mail laboratorios.re@uffs.edu.br. Para os itens solicitados pela Superint. Unidade Hospitalar Veterinária Universitária (SUHVU), contatar o servidor Cleberson Ribeiro Israel (46 3543-8403), e-mail administracao.suhvu@uffs.edu.br.

## 5.2. Garantia do Produto, Manutenção e Assistência Técnica

5.2.1. Os prazos mínimos de garantia constam nas especificações técnicas de cada item, sendo o prazo de garantia contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. Em casos omissos, deverão ser considerados, no mínimo, os prazos previstos no Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990).

## 6. Modelo de gestão do contrato

6.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

6.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

6.3. O contrato ou instrumento equivalente deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.4. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.5. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.6. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.7. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

## 6.8. Fiscalização

6.8.1. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

### 6.8.2. Fiscalização Técnica

6.8.2.1. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

6.8.2.2. O fiscal técnico do contrato ou instrumento equivalente anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.8.2.3. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

6.8.2.4. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#)).

**6.8.2.5.** No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#)).

**6.8.2.6.** O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

### **6.8.3. Fiscalização Administrativa**

**6.8.3.1.** O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

**6.8.3.2.** Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

### **6.8.4. Gestor do Contrato**

**6.8.4.1.** O gestor do contrato ou instrumento equivalente coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

**6.8.4.2.** O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#)).

**6.8.4.3.** O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III](#)).

**6.8.4.4.** O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII](#)).

**6.8.4.5.** O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X](#)).

**6.8.4.6.** O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

**6.8.4.7.** O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## **7. Critérios de medição e pagamento**

### **7.1. Recebimento**

**7.1.1** Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

**7.1.2.** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**7.1.3.** O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de até **06 (seis)** dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

**7.1.4.** Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até **3 (três)** dias úteis.

**7.1.5.** O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

**7.1.6.** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

**7.1.7.** O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

**7.1.8.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

## 7.2. Liquidação

**7.2.1.** Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

**7.2.1.1.** O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

**7.2.2.** Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

**7.2.2.1.** o prazo de validade;

**7.2.2.2.** a data da emissão;

**7.2.2.3.** os dados do contrato e do órgão contratante;

**7.2.2.4.** o período respectivo de execução do contrato;

**7.2.2.5.** o valor a pagar; e

**7.2.2.6.** eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

**7.2.3.** Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

**7.2.4.** A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

**7.2.5.** A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

**7.2.6.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

**7.2.7.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**7.2.8.** Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

**7.2.9.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

### 7.3. Prazo de pagamento

**7.3.1.** O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

**7.3.2.** No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

### 7.4. Forma de pagamento

**7.4.1.** O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

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

**7.4.3.1.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

**7.4.4.** O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

### 7.5. Cessão de crédito

**7.5.1.** É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

**7.5.2.** As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

**7.5.3.** A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

**7.5.4.** Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

**7.5.5.** O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos).

**7.5.6.** A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

## 8. Critérios de seleção do fornecedor

### 8.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

**8.1.1.** O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

**8.1.2.** Para atender aos critérios de sustentabilidade, nos termos dos artigos 5º e 11º da Lei nº 14.133/2021 e legislação correlata, e conforme orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da DECOR/CGU/AGU, 6ª Edição, setembro/2023, o Licitante, quando convocado, deverá cadastrar além da Proposta de Preços, os documentos de certificação ambiental exigidos no **Anexo IV** do Termo de Referência, sob pena de desclassificação da proposta.

### 8.2. Forma de fornecimento

**8.2.1.** O fornecimento do objeto será PARCELADO.

### 8.3. Habilitação jurídica

**8.3.1. Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

**8.3.2. Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**8.3.3. Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor> ;

**8.3.4. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**8.3.5. Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

**8.3.6. Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**8.3.7. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

**8.3.8. Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

**8.3.9. Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).

**8.3.10. Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).

**8.3.11.** Para as empresas fornecedoras dos produtos para SAÚDE que necessitam de registro na ANVISA, será solicitada **Autorização de funcionamento (AFE) concedida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA** para o exercício da atividade de armazenamento, distribuição, embalagem, expedição, exportação, extração, fabricação, fracionamento, importação, produção, purificação, reembalagem, síntese, transformação e transporte de medicamentos e insumos farmacêuticos destinados a uso humano, produtos para saúde, cosméticos, produtos de higiene pessoal, perfumes, saneantes e envase ou enchimento de gases medicinais, em conformidade com o Art. 3º da RDC Nº 16, de 1º de abril de 2014.

**8.3.12.** Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

## 8.4. Habilitação fiscal, social e trabalhista

**8.4.1.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

**8.4.2.** Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

**8.4.3.** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**8.4.4.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

**8.4.5.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estaduais relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**8.4.6.** Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

**8.4.7.** Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

**8.4.8.** O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

**8.4.9.** Para as sementes os licitantes deverão apresentar o Certificado e/ou Comprovante de Registro Nacional de Sementes e Mudanças – RENASEM, como produtor ou comerciante de sementes e mudas (Registro Nacional de Sementes e Mudanças), dentro do prazo de validade, previsto na Lei nº 10.711/2003, regulamentada pelo Decreto nº 5.153/2004. Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

**8.4.10.** Para fornecimento de adubos, fertilizantes, corretivos, inoculantes ou biofertilizantes, as licitantes deverão apresentar comprovante de Certificado de Cadastro como Comerciante de Adubos, Fertilizantes e Corretivos, emitido pelo órgão estadual competente, nos termos da Lei estadual nº. 9.056 de 02 de agosto de 1.989, regulamentada pelo Decreto Estadual nº. 6.710 de 04 de abril de 1.990 em especial pelo seu artigo 1º, 4º e 48º; OU Comprovante de Certificado de registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, com base no art. 5º do Decreto Federal nº 4.954/2004, modificado pelo Decreto nº 8.384 de 29 de dezembro de 2.014. Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.



**8.5.1.** Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

**8.5.1.1.** A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos [arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971](#);

**8.5.1.2.** A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

**8.5.1.3.** A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

**8.5.1.4.** O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);

**8.5.1.5.** A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

**8.5.1.6.** Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

**8.5.1.7.** A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o [art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971](#), ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

## 9. Estimativas do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 296.448,15

**9.1.** O custo estimado total da contratação é de R\$ 296.448,15 (duzentos e noventa e seis mil, quatrocentos e quarenta e oito reais com quinze centavos).

**9.2.** Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

**9.2.1.** em caso de força maior, caso fortuito ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

**9.2.2.** em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

**9.2.3.** serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

**9.2.4.** poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## 10. Adequação orçamentária

**10.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

**10.2.** A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

## 11. Obrigações do Contratante

### 11.1. São obrigações do Contratante (art. 92, X, XI e XIV):

11.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

11.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

11.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

11.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

11.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato/Instrumento equivalente e neste Termo de Referência.

11.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

11.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

11.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

11.1.9. A Administração terá o prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

11.1.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 60 (sessenta) dias.

11.1.11. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 12. Obrigações do contratado

### 12.1. São obrigações do contratado:

12.1.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

12.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

12.1.3. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

12.1.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

12.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

12.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

**12.1.7.** Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

**12.1.8.** Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

**12.1.9.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

**12.1.10.** Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

**12.1.11.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

**12.1.12.** Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);

**12.1.13.** Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);

**12.1.14.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

**12.1.15.** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

## 13. Infrações e sanções administrativas

**13.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**13.2.** Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

**i. Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

**ii. Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

**iii. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

**iv. Multa:**

**1.**

Moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;

2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

i. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 13.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.

4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 13.1, de 10% a 30% do valor do Contrato.

5. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 13.1, a multa será de 0,5% a 20% do valor do Contrato.

6. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 13.1, a multa será de 0,5% a 15% do valor do Contrato.

7. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 13.1, a multa será de 0,5% a 10% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

**13.3.** A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

**13.3.1.** Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

**13.3.2.** Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

**13.3.3.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

**13.3.4.** Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

**13.4.** A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

**13.5.** Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**13.6.** Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

**13.7.** A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso,

todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

**13.8.** O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

**13.9.** As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

**13.10.** Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## 14. Acesso à informação Lei Nº 12.527/20

14.1. Em consonância com o princípio da publicidade, informamos que as informações contidas neste processo não se configuram como sigilosas e serão disponibilizadas para consulta pública após a publicação do Edital.

## 15. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**RENAN COSTA BEBER VIEIRA**

Equipe de apoio

**ROSIANE BERENICE NICOLoso DENARDIN**

Equipe de apoio

**MAURICIO DA TRINDADE VIEGAS**

Equipe de apoio

**MARCOS WEINGARTNER**

Equipe de apoio

**JONATAS CATTELAM**

Equipe de apoio

**LIDIANE PIGATTO CELUPPI**

Equipe de apoio

**FABIO BULEGON**

Gestor responsável pela unidade

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ETP74\_2024.pdf (549.48 KB)
- Anexo II - MR67\_2024.pdf (49.89 KB)
- Anexo III - PLANILHA DE DISTRIBUICAO.pdf (123.58 KB)
- Anexo IV - Criterios Sustentabilidade Consumiveis Agricolas (1).pdf (182.1 KB)

**Anexo I - ETP74\_2024.pdf**



# Estudo Técnico Preliminar 74/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.019623/2024-21

## 2. Descrição da necessidade

### a) Descrição da necessidade administrativa:

**Aquisição de consumíveis agrícolas para áreas experimentais e laboratórios.** Por serem itens de natureza consumível há necessidade de aquisição anualmente. As necessidades dos materiais na área de consumíveis agrícolas apontadas foram levantadas pelas Coordenações Adjuntas de Áreas Experimentais de cada campus (CAAEX's) e algumas das Coordenações Adjuntas de Laboratórios (CLAB's). São exemplos desses materiais: sementes, fertilizantes, acessórios para mudas, entre outros.

As demandas que compõe este processo destinam-se a atender os seguintes setores solicitantes, de cinco campi da UFFS:

CLAB-CH: Coordenação Adjunta de Laboratórios Campus Chapecó;

CLAB-ER: Coordenação Adjunta de Laboratórios Campus Erechim;

CLAB-LS: Coordenação Adjunta de Laboratórios Campus Laranjeiras do Sul;

CAAEX-CL: Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais Campus Cerro Largo;

CAAEX-CH: Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais Campus Chapecó;

CAAEX-ER: Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais Campus Erechim;

CAAEX-LS: Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais Campus Laranjeiras do Sul;

CAAEX-RE: Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais Campus Realeza

Abaixo estão transcritas as informações repassadas pelos setores demandantes, responsáveis pela gestão dos espaços supracitados e, conseqüentemente, usuários dos materiais solicitados. Tais demandas foram encaminhadas à SELAB por meio de formulários próprios, durante a elaboração do PCA 2024.

**CAAEX-CL:** Aquisição de consumíveis do segmento agrícolas para uso no interior da Área Experimental do Campus Cerro Largo-RS. Os materiais consumíveis são demandados para cumprir as ementas, os objetivos e as aulas práticas previstas dos componentes curriculares obrigatórios e optativos: Biologia do solo (CGA 519), Química e Fertilidade do Solo (GCA 536), Tópicos em Fertilidade do Solo (GCA 544), Melhoramento vegetal (GCB 125), Nutrição Vegetal (GCB141), Silvicultura (GCA 533), Sementes (GCA264), Experimentação agrícola (GCA 553), Culturas anuais I (GCA 524), Culturas anuais II (GCA 527), Manejo e conservação do solo e da água (GCA 664), Fruticultura (GCA 049), Irrigação e drenagem (GCA 246), Olericultura (GCA 258) e Trabalho de Conclusão de Curso I e II (GCA 538 e 539), do curso de Agronomia e de Geociências do curso de Ciências Biológicas e Física. Os materiais visam repor o estoque já existente de alguns produtos, bem como a primeira compra de produtos ainda não adquiridos.

**CAAEX-CH:** Trata-se de insumos agrícolas, como sementes, adubos, substrato, produtos para controle de insetos-praga e doenças, vasos para plantas, sombrites, mangueiras para irrigação, entre outras itens. Esses insumos são necessários para realização de aulas práticas, das mais diversas disciplinas do curso de Agronomia (Culturas de Verão, Manejo de Plantas Espontâneas, Mecanização e Máquinas Agrícolas, Experimentação Agrícola, Floricultura, Culturas de Inverno, Manejo de Plantas Espontâneas, Sementes, Olericultura, Fruticultura, Agroecologia, Sistemas Agroflorestais, dentre outras) e também em Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) e projetos de pesquisa (IC e Pós-Graduação), além de serem também utilizados por docentes em atividades de outros cursos de graduação da UFFS, como Engenharia Ambiental que demanda de algumas atividades na área experimental. As principais

atividades práticas desenvolvidas nas disciplinas são condução de ensaios no campo e áreas demonstrativas. As atividades envolvem várias culturas anuais e perenes, como milho, soja, feijão, canola, batata-doce, mandioca, cana-de-açúcar, trigo, centeio, amora, pêssego, maracujá, várias espécies de hortaliças entre outros. Esses insumos são importantes, também, para manutenção da área experimental, como as sementes de espécies de coberturas, que são utilizada para manutenção do solo e de sua biodiversidade.

**CAAEX-ER:** Tem-se a necessidade da compra dos insumos agrícolas solicitados para o Curso de Agronomia e o Curso Interdisciplinar em Educação do Campo: Ciências da Natureza – Licenciatura. Os CCRs atendidos pelo Curso de Agronomia são: Plantas de Lavoura I, Plantas de Lavoura II, Biologia e Manejo de Plantas Daninhas, Agroecologia I, Legislação e Receituário Agrônomo, Fitopatologia I e II, Olericultura, Entomologia Agrícola, Apicultura, Agroecologia II, Plantas bioativas, Introdução à agronomia, Ecologia, Estatística experimental, Biologia e ecologia do solo, Química e fertilidade do solo, Fruticultura, Sistemas agroflorestais, Extensão rural, Permacultura, Manejo ecológico de pragas e doenças, Tópicos especiais em fruticultura Tópicos especiais em olericultura, Floricultura, Homeopatia vegetal, Enfoque sistêmico na agricultura, Sistemas agroecológicos: transição, legislação e certificação de produtos orgânicos e para o Curso Interdisciplinar em Educação do Campo: Ciências da Natureza – Licenciatura: Biologia na Educação Básica, Física na Educação Básica, Química na Educação Básica, Agroecologia, Educação - Movimentos Sociais e Organizações Comunitárias, Escola e Educação do Campo, Realidade do Campo Brasileiro e Seminários Integradores.

Também muitos dos pedidos estão relacionados aos TCCs desenvolvidos e o programa de pós-graduação em ciência e tecnologia ambiental onde têm-se aulas práticas da disciplina Manejo e sustentabilidade de plantas daninhas e Produção sustentável de culturas agrícolas, além das dissertações dos orientados do referido programa. Ainda, cabe salientar que os espaços que serão organizados e materiais adquiridos permitirão a realização de atividades de pesquisa que possibilitarão a produção científica, além disso, permitirá a realização de atividades de extensão junto à comunidade. Ademais, ressalta-se a importância da manutenção de cobertura de solo em áreas onde não serão implantadas culturas agrícolas, a fim de conservar o solo e a água e reduzir o número de operações agrícolas, além da reposição de materiais utilizados nas casas de vegetação como vasos plásticos.

**CAAEX-LS:** O atendimento desta demanda visa à aquisição de consumíveis Agrícolas para a realização das aulas práticas da graduação e pós-graduação e para a execução de projetos de pesquisa, extensão e trabalhos de conclusão de curso. CLAB-CH: nesse segmento foram incluídos tubetes plásticos para conservação de mudas de plantas.

**CAAEX-RE:** Para a manutenção da qualidade química e biológica dos solos, faz-se necessário que este seja mantido com cobertura vegetal, caso não esteja em cultivo, ou que seja eventualmente cultivado com culturas que proporcione alta produção de massa verde e promovam boa cobertura do solo, em sistema de rotação de cultivos. Essa técnica tem por benefícios o controle das plantas daninhas, redução do banco de sementes de plantas daninhas, conservação das estruturas químicas e biológicas do solo e a reciclagem de nutrientes, este benefício que traz, também, o nome de adubação verde a essa técnica. O ideal seria ter grande diversidade de sementes para realizar cultivos diversos distribuídos ao longo do ano, porém, devido as limitações do sistema de compras público e aos recursos extremamente limitados disponíveis, se utilizará de apenas 4 cultivos: azevém e aveia-preta, no inverno, e milho e feijão-guandu no verão. O milho apresenta ótima cobertura do solo, custo relativamente baixo, e bom controle do fluxo de plantas daninhas. A taxa de semeadura do milho é de 30 a 40 kg/ha, sendo a taxa de 40 kg/ha desejável para as nossas condições de cultivo. Essa quantidade de sementes é o suficiente para o cultivo de 6 ha, entre safra e safrinha, o que dá 3 ha por cultivo. O azevém é uma excelente cultura para a cobertura do solo durante o inverno, apresentando boa produção de massa e controle de daninhas. Para nossas condições de cultivo a taxa de semeadura de 100 kg/ha é ideal, sendo sementes suficientes para o cultivo de 3 ha. A aveia-preta além de ótima planta de cobertura, principalmente de grande quantidade de massa que produz, ela também é utilizada em experimentos com silagem. A quantidade solicitada é suficiente para 3 ha. Nos últimos anos, nas áreas de experimentação agrícola, se tem adotado apenas plantas gramíneas para a cobertura do solo e rotação de culturas, devido ao custo mais baixo e condução mais fácil, em relação às leguminosas. Porém, o uso sucessivo de gramíneas está exaurindo o sistema, de modo a se necessitar adotar uma leguminosa. O feijão guandu é uma ótima alternativa pela quantidade de massa que produz e por sua robustez. A taxa de semeadura é de 40 kg/ha, o que servirá para cerca de 4 ha.

O campus possui instalada uma área de quase 4 ha de capim braquiária cv. Mavuno. Porém, o cultivo ficou bastante ralo e há grandes falhas na pastagem. Como o Mavuno é uma braquiária híbrida, esta não produz sementes viáveis, de modo que as falhas e a baixa densidade de plantas precisará ser corrigida com uma sobressemeadura. Necessita-se de 1 saco de sementes por hectare. Em relação ao mombaça, há 3 anos que se está tentando instalar uma área de 4 ha com o capim. Porém, devido às restrições de uso de agroquímicos, não houve sucesso ainda devido à matocompetição. Assim, necessita-se de 1 saco para cada ha, mais uma sobra para as bordaduras. Necessita-se de estacas de madeira para a demarcação de experimentos e cultivos. Um único experimento pequeno, pode necessitar mais de 60 estacas, um experimento médio, mais de 100. Não é possível saber exatamente quantas estacas se precisará por não se ter ideia de quantos experimentos surgirão. O substrato agrícola será necessário para o cultivo

de mudas e plantas em vasos. Vasos pequenos, de 5 L, precisam de 5 kg de substrato. Vasos médios, de 10 kg. Assim, a quantidade de substrato solicitada é o suficiente para 100 vasos de 5 L ou 50 de 10 L. O tamanho mínimo de qualquer experimento é de 20 unidades experimentais (vasos), o último cultivo realizado foi de 200 unidades, logo, a quantidade solicitada é apenas um “apaga-fogo”, como praticamente tudo o que se vem solicitando nos últimos anos. O húmus será utilizado para a adubação de canteiros, cultivos e mudas. Em um único berço de muda pode ser necessário 10 kg de húmus ou mais. Para cada metro de canteiro, precisa-se de quase 1 kg de húmus para a adubação. Além disso, caso haja nova frustração na aquisição do esterco de aves, o húmus poderá ser uma substituição paliativa. É recomendado que se realize a calagem do solo a cada 3 anos. Porém, há áreas que não recebem calagem há mais de 5 anos, quase 18 ha. Porém, como não existe recurso suficiente para a calagem total da área, o que incluiria a necessidade da contratação do serviço de aplicação, solicita-se a quantidade necessária para calcar de 3 a 4 ha, que corresponde aos pomares, hortos e experimentos, mais sensíveis a falta de calagem

**CLAB-CH:** O atendimento desta demanda visa à aquisição de papel para germinação e sacos para mudas para aulas práticas de ensino da graduação.

**CLAB-ER:** A demanda apresentada deve-se a necessidade de reposição do estoque de materiais do segmento de agrícolas utilizados nos laboratórios da Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Erechim. Os materiais solicitados no segmento de agrícolas são fundamentais para a realização dos protocolos experimentais em aulas práticas das disciplinas ministradas nos cursos de graduação e pós-graduação. Os materiais do segmento de agrícolas também serão utilizados na realização de trabalhos para a conclusão de cursos, projetos de pesquisa e extensão.

**CLAB-LS:** Aquisição de insumos agrícolas para aulas práticas de ensino da graduação e pós-graduação e para a execução de projetos de pesquisa, extensão e trabalhos de conclusão de curso.

**a1. Origem da demanda:** As demandas se devem à necessidade de reposição anual, pelo uso frequente dos materiais consumíveis, ou mesmo aquisição de novos itens devido à ampliação das atividades realizadas, de uso nas áreas experimentais e/ou em atividades relacionadas, que dão suporte para as atividades de ensino relativas à experimentação. Os itens solicitados são demandas para o atendimento das atividades práticas de ensino dos diversos componentes curriculares.

**a2. Prejuízo institucional pelo não atendimento da demanda:** O não atendimento da demanda prejudicará a realização de aulas práticas de qualidade aos alunos dos diversos cursos de graduação da Instituição. Além das demandas de ensino, também deixarão de ser supridas demandas de projetos de Pesquisa e de Extensão, em atendimento à completude da formação acadêmica e à demanda da comunidade regional.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Superintendência de Gestão Patrimonial	Fábio Bulegon
Departamento de Materiais de Laboratórios/SUGEP	Aline Isabel Michels
Divisão de Compras de Materiais Consumíveis de Laboratórios /SUGEP	Lidiane Pigatto Celuppi

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para fins do Art.6º, inciso XIII da Lei 14.133/2021, os objetos desta contratação são considerados bens comuns.

#### 4.1. Do prazo de entrega/execução:

O objeto deverá ser entregue no prazo de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data de ciência por parte do fornecedor da emissão da Nota de Empenho. O fornecedor também deverá estar ciente que a entrega dos itens poderá ocorrer em cidades distintas. Os materiais deverão ser entregues acondicionados adequadamente de acordo com as instruções do fabricante e acompanhados das notas fiscais correspondentes.

4.2 Da qualificação do produto

Os objetos foram descritos conforme as especificações técnicas necessárias e suficientes para garantir a qualidade da contratação e atendimento de requisitos mínimos de qualidade/compatibilidade. A indicação de marca e modelo na especificação, quando eventualmente utilizadas, servem como parâmetro de qualidade, admitida tão somente para facilitar a descrição do objeto a ser licitado e munir as empresas participantes da licitação com informações relativas ao padrão de qualidade mínimo almejado pela UFFS. Para todos os itens que apresentam a indicação de marca como referência de qualidade ou facilitação da descrição do objeto, foram seguidas das expressões “ou equivalente”, “ou similar” e “ou de melhor qualidade” (Acórdão 2300/2007 Plenário). Os produtos devem obedecer aos padrões de qualidade, normas de fabricação e devidos cadastros/registros conforme constará nas especificações técnicas de cada item, que podem ser visualizados na tabela constante no Anexo I.

4.3 Da qualificação da empresa

Para as sementes os licitantes deverão apresentar o Certificado e/ou Comprovante de Registro Nacional de Sementes e Mudanças – RENASEM, como produtor ou comerciante de sementes e mudas (Registro Nacional de Sementes e Mudanças), dentro do prazo de validade, previsto na Lei nº 10.711/2003, regulamentada pelo Decreto nº 5.153/2004. Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

Para fornecimento de adubos, fertilizantes, corretivos, inoculantes ou biofertilizantes, as licitantes deverão apresentar comprovante de Certificado de Cadastro como Comerciante de Adubos, Fertilizantes e Corretivos, emitido pelo órgão estadual competente, nos termos da Lei estadual nº. 9.056 de 02 de agosto de 1.989, regulamentada pelo Decreto Estadual nº. 6.710 de 04 de abril de 1.990 em especial pelo seu artigo 1º, 4º e 48º; OU Comprovante de Certificado de registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, com base no art. 5º do Decreto Federal nº 4.954/2004, modificado pelo Decreto nº 8.384 de 29 de dezembro de 2.014. Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

4.4 Do prazo de validade dos materiais

Os itens condicionados a prazo de validade deverão ser entregues com, no mínimo, 75% de sua validade vigente; todos os itens cabíveis deverão ter cadastro/registo e certificação no órgão competente.

4.5 Da qualificação econômica financeira

De acordo com a análise do vulto e complexidade da contratação, não será necessária a aplicação dos requisitos da qualificação econômica financeira, conforme estabelece art. 70, III da Lei nº 14.133, de 2021

4.6 Dos critérios de sustentabilidade

Em atenção às disposições do artigo 17, inciso II da Lei nº 6.938 de 1981, do Decreto Presidencial nº 7.746 de 05 de junho de 2012, da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa IBAMA nº 06 de 15 /03/2013 e legislação correlata e conforme orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da DECOR /CGU/AGU, 6ª Edição, setembro/2023, para atender aos critérios de sustentabilidade dos itens constantes deste Termo de Referência deverão ser observadas as exigências de certificação ambiental. Os critérios de sustentabilidade serão anexados ao Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

a. Soluções disponíveis no mercado:

Descrição detalhada da solução	Valor estimado
--------------------------------	----------------

<b>Solução 1</b>	Aquisição via pregão eletrônico dos itens demandados, que são produtos consumíveis, inclusive com fornecimento sazonal.	<b>R\$296.448,15</b>
<b>Solução 2</b>	Pesquisando as opções que o mercado oferece em substituição à solução 1, não foi possível identificar, até o presente momento, soluções alternativas compatíveis com a rotina das atividades acadêmicas, com a infraestrutura e logística atuais da UFFS, que atendessem plenamente a demanda apresentada	

A aquisição de sementes e adubos é uma prática rotineira em órgãos e entidades públicas, com histórico de diversas contratações documentadas através do sítio de compras do Governo Federal. Uma análise aprofundada das contratações similares revela que, até o momento, não foram identificadas novas metodologias, tecnologias ou inovações que se mostrem mais eficazes em atender às necessidades da administração do que as soluções já estabelecidas.

Todos os itens solicitados apresentam ampla gama de fornecedores que comercializam os produtos, o que configura concorrência na comercialização dos mesmos. Inclusive os fornecedores são locais e/ou regionais. O que restringe a concorrência é que um número reduzido de fornecedores participam de licitação, a grande maioria só trabalha com venda direta à pessoa física.

**b. Da exclusividade de participação de fornecedores na condição de ME/EPP/COOP na licitação/dispensa:** Em atenção ao disposto no Decreto nº 8.538/2015, após análise da solução disponível no mercado, a Equipe de Planejamento entende que a aplicação de exclusividade à licitação prejudica a competitividade e eficiência do certame. A justificativa para não aplicação da regra de exclusividade de participação de fornecedor na condição de ME/EPP/COOP em licitação se fundamenta no inciso II do artigo 10 do Decreto no 8.538/2015.

Em geral, neste segmento de mercado que trata-se de produtos de grande volume em que o frete encarece o produto, somando que os quantitativos solicitados não são interessantes e tornam inviável a participação de muitos fornecedores, fica claro que a exclusividade para ME/EPP não gera competitividade e redução significativa de valores para a administração. Nos processos (SRP) 21/2021, 16/2022 e 06/2023 abertos a ampla concorrência, houve uma significativa melhora na quantidade de fornecedores participantes, melhorando a competitividade, diminuição de preços nos lances e menor quantidade de itens frustrado. Logo, a atual situação do poder público, com tantos cortes orçamentários e precisando esta Instituição contratar serviços essenciais para o andamento/funcionamento das atividades educacionais do Campus, é obrigação desta administração buscar a melhor opção de contratação visando a vantajosidade econômica.

Avaliamos, ainda, que não há prejuízo na não aplicação da exclusividade de participação de ME/EPP/COOP, uma vez que há outros benefícios e tratamentos diferenciados determinados na legislação para as ME/EPP/COOP, como diferentes prazos e simplificação na comprovação documental, bem como a reserva de cotas do objeto. Logo, para evitar a baixa concorrência, faremos, justificadamente, este processo para ampla concorrência.

#### **e) Do Sistema de Registro de Preços:**

A necessidade institucional objeto do presente Estudo deverá ser processada pelo Sistema de Registro de Preços, de acordo com as hipóteses previstas no artigo 3º do Decreto nº 11.462/2023.

## **6. Descrição da solução como um todo**

Considerando as opções disponíveis no mercado, a solução escolhida e a ser adotada pela UFFS para atendimento da presente necessidade institucional como um todo é a aquisição via processo licitatório, Sistema de Registro de Preços, de Consumíveis Agrícolas para atendimento das atividades acadêmicas das áreas experimentais dos campi da Universidade Federal da Fronteira Sul.

Pela natureza dos materiais presentes neste pedido de compra serem materiais consumíveis e alguns com prazo de validade, é necessário adquiri-los periodicamente, conforme os estoques vão reduzindo e conforme vão surgindo novas

atividades acadêmicas que demandem materiais ainda não adquiridos na Instituição. Para uso desses materiais, não há necessidade de adequações ou treinamentos, sendo que os equipamentos e a infraestrutura necessários estão disponíveis para sua utilização.

No Anexo I encontra-se tabela contendo os itens com suas especificações técnicas, quantidades e valores de referência.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

### a. Memória de Cálculo:

Com relação às quantidades demandadas para cada item, as informações constam na tabela constante no Anexo I. Quanto às justificativas para as quantidades, seguem as informações das Coord. Adjuntas de Áreas Experimentais geradoras da demanda:

**CAAEX-CL:** Os itens apontados fazem parte da série histórica de consumo. **CAAEX-CH:** Os itens apontados fazem parte da série histórica de consumo.

**CAAEX-CH:** Os quantitativos solicitados foram estimados em função do histórico de utilização e da previsão de uso com a implantação das estufas e viveiros agrícolas. Esses insumos serão utilizados, especialmente, nas atividades práticas de ensino e experimentos de conclusão de curso de Agronomia. Esses itens, do segmento “Agrícola”, como sementes, adubos, defensivos agrícolas e equipamentos são fundamentais para a implantação e condução de ensaios e áreas demonstrativas no campo. Algumas desses, como sementes e adubos devem ser adquiridos anualmente, pois apresentam prazo de validade e os quantitativos solicitados são baixos. Em alguns casos outros docentes utilizam esses itens para realizar estudos ou aulas. As sementes de espécies de cobertura são fundamentais para manutenção do solo da Área Experimental, considerando que essas culturas são utilizadas em aulas demonstrativas. A UFFS possui área de, aproximadamente, 12 hectares de área com atividade agrícola, que precisam ser manejadas. Desse modo, as sementes das culturas são insuficientes para realizar a cobertura do solo durante os períodos de inverno e verão.

**CAAEX-ER:** O planejamento da quantidade a ser adquirida foi efetuado levando-se em conta o que se usou nos últimos anos com a implantação de experimentos em casa de vegetação e nas áreas experimentais da UFFS e a quantidade de professores e alunos de graduação e pós-graduação envolvidos com o mesmo. Os pedidos solicitados estão de acordo com a quantidade que é gasta durante o ano - inverno e verão, conforme demandas anteriores. Isso pode ser estimado de acordo com protocolos de aulas práticas, pesquisas e TCCs. Alguns produtos estão listados pela primeira vez, porém para atender as demandas novas e melhor atender as demandas já existentes. Este planejamento buscou o melhor aproveitamento dos recursos e uma maior integração entre os professores e seus CCRs. O material solicitado, nas dimensões previstas, é suficiente para atender as necessidades levantadas.

**CAAEX-LS:** Visando a economicidade, a estimativa dos quantitativos é elaborada através de: série histórica de aquisições e consumo nos últimos anos; avaliação de relevância/previsão de uso do objeto para continuidade dos trabalhos; possibilidade de substituição por outro item similar em estoque; acréscimo de atividades/novas demandas.

**CAAEX-RE:** Os itens apontados fazem parte da série histórica de consumo do campus. O planejamento da quantidade a ser adquirida foi efetuado levando-se em conta a rotina dos laboratórios, a quantidade de professores e alunos envolvidos com o mesmo, o número de disciplinas ministradas e que estão diretamente ligadas as aulas práticas do laboratório, o uso anual dos laboratórios e dos consumíveis a serem adquiridos para assim atender alunos e professores com a maior qualidade possível. O quantitativo solicitado também se baseia nos históricos de solicitações feitas para a Coordenação Adjunta de Laboratórios que ficam registradas pelo sistema de controle do almoxarifado.

### b. Da consulta ao almoxarifado:

As CAAEX não possuem almoxarifado ou sub-almoxarifado de materiais. Tudo o que é comprado é dado saída como consumo imediato. Portanto, a Consulta ao almoxarifado não se aplica à esse processo.

### c. Da verificação de saldo em Ata de Registro de Preços:

A Equipe de Planejamento realizou no dia 09/07/2024, consulta das Atas de Registro de Preços vigentes na Instituição para o segmento e verificou que para atender objeto deste estudo não há Ata de Registro de Preços

vigente capaz de viabilizar o atendimento da necessidade institucional. Informamos que alguns itens dessa demanda constam em ata do pregão N° 06/2023, com validade até 19 julho de 2024. Todavia, além de tratar-se de segmento de mercado com necessidade de compras anuais, os saldos disponíveis na ata vigente são demandas para *campi* diferentes e/ou insuficientes para suprir a demanda de 2024 e início de 2025.

**d. Do local de entrega:**

O objeto deverá ser entregue nos seguintes endereços:

Endereço 1 (Cerro Largo): Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Cerro Largo, Av. Jacó Reinaldo Haupenthal, 1580, CEP: 97900-000. Cerro Largo – RS. Fone: (55) 3359-3967. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais Campus Cerro Largo.

Endereço 2 (Chapecó): Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Chapecó, Rodovia SC 484 Km 02, Fronteira Sul CEP: 89.815-889 Chapecó/SC. Fone: (49) 2049-6541. A/C: Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais Campus Chapecó.

Endereço 3 (Erechim): Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Erechim, Rodovia ERS 135, km 72, nº 200 Erechim – RS CEP 99700-970 , Caixa Postal 764. Fone: 45 33217034. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais Campus Erechim.

Endereço 4 (Laranjeiras do Sul): Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Laranjeiras do Sul, BR 158, Km 405, CEP. 85.319-899, Caixa Postal nº106, Laranjeiras do Sul – Paraná. Fone: (42) 3635-0012. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais Campus Laranjeiras do Sul.

Endereço 5 (Realeza): Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Realeza, Rua Edmundo Gaievski, 1000 (Acesso pela Rodovia. PR 182, Km 466), CEP 85.770-000, Caixa Postal 253. Realeza-PR. (46) 3543-8383. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais Campus Realeza.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 296.448,15

O valor total estimado para a aquisição do objeto pretendido pela Unidade Requisitante é de R\$ 296.448,15 (duzentos e noventa e seis mil, quatrocentos e quarenta e oito reais com quinze centavos).

As estimativas do valor unitário e total de cada item constam em tabela anexa a este ETP (Anexo I).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica, uma vez que os itens desta demanda foram solicitados nas unidades de medida comercialmente comuns, ou seja, não há parcelamento de solução, bem como não há junção de itens em lote para adquirir solução única. Portanto, não há perda de escala ou interferência na competitividade.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A necessidade institucional do presente Estudo não possui relação com outras contratações da Instituição, inclusive futuras, pois os materiais a serem adquiridos nesta compra não necessitam de treinamentos ou acessórios para uso, estão ajustados aos protocolos, infraestrutura e equipamentos já existentes na Instituição.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição pretendida está prevista no PAC-2024, cujos números de identificação dos itens constantes no Plano serão indicados nas Requisições de Compras a serem enviadas no SIPAC: Módulo Compras e está alinhada com o seguinte objetivo estratégico do Plano de Ação Institucional da UFFS:

PLANO DE AÇÃO DA UFFS

**CCL055** - Gestão dos insumos da CAAEX do Campus Cerro Largo

**CCH005** - Aquisição de materiais de consumo para as Áreas Experimentais do Campus Chapecó

**CER005** - Aquisição de materiais de consumo para as Áreas Experimentais do Campus Erechim

**CLS005** - Aquisição de materiais de consumo para as Áreas Experimentais do Campus Laranjeiras do Sul

**CRE006** - Gestão da Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais

**CCH004** - Aquisição de materiais de consumo para os laboratórios do Campus Chapecó

**CER004** - Aquisição de materiais de consumo para os laboratórios do Campus Erechim

**CLS004** - Aquisição de materiais de consumo para os laboratórios

## 12. Providências a serem Adotadas

A contratação do objeto do presente estudo não prevê a necessidade de adequação no ambiente institucional onde será alocado o objeto ou de rotinas administrativas da Unidade Requisitante, tendo em vista que os laboratórios e áreas experimentais já estão em funcionamento, precisando de reabastecimento periódico. Além de que a aquisição destes itens será realizada por servidores e setores que já realizam essa atividade de forma rotineira, com expertise para realização do processo de aquisição, recebimento e fiscalização.

Não há providências a serem tomadas quanto à fiscalização, pois a Universidade possui servidores qualificados para receber e verificar a conformidade dos materiais recebidos frente às especificações técnicas exigidas no Edital/Termo de referência. Quanto a armazenagem, não serão necessárias adequações específicas, pois os setores solicitantes possuem local próprio para recebimento dos itens solicitado

## 13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Por se tratar de materiais consumíveis, não há como prever em valores os ganhos que se almeja, mas o que se pretende é possibilitar aulas práticas de qualidade aos alunos dos diversos cursos de graduação da Instituição. Além das demandas de ensino, também serão supridas demandas de projetos de Pesquisa e de Extensão, em atendimento à completude da formação acadêmica e à demanda da comunidade regional. A UFFS possui Hospital Veterinário Universitário, Clínica de Nutrição e mais de 200 laboratórios em funcionamento, distribuídos em seus seis campi, que precisam ser periodicamente abastecidos com esses materiais. Além de proporcionar a adequada utilização, funcionamento e manutenção das instalações, os materiais proporcionarão o aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, uma vez que os professores e técnicos desenvolverão atividades dentro de suas áreas de conhecimento e formação, contribuindo sobremaneira para as atividades acadêmicas e, conseqüentemente, para a formação adequada do profissional egresso da UFFS.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Em atendimento às diretrizes de sustentabilidade vigentes e de acordo com o Plano de Logística Sustentável da UFFS, a Equipe de Planejamento verificou que a aquisição desses itens de consumo não causará impacto ambiental, mesmo porque sua utilização



é realizada de forma responsável, com acompanhamento técnico para evitar impactos ambientais. Salienta-se que os materiais (insumos) serão utilizados de acordo com a recomendação técnica e da legislação em casos específicos e desta forma não gerarão impactos ambientais não previstos. Destaca-se ainda que a Universidade Federal da Fronteira Sul possui Planos de Gerenciamento de Resíduos de Laboratórios e Gerenciamento de Resíduos Sólidos implementados, ambos em consonância com as normas relacionadas, tais como ABNT NBR 10.004, RDC ANVISA 222/2018, Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010), entre outras normas vigentes. Todo resíduo gerado é segregado e submetido ao tratamento adequado, realizado por empresa especializada.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A partir do presente estudo técnico preliminar e em atendimento ao disposto no inciso XIII, art. 7º, IN 40 /2020 e no art. 8º, inciso I do Decreto 10.024/2019, o Requisitante declara a aquisição/contratação pretendida VIÁVEL, devendo prosseguir com a tramitação prevista. Declara ainda, que os dados constantes neste Estudo espelham a verdade, que a aquisição ora solicitada atende ao interesse público e satisfazem os requisitos de eficiência e efetividade afetos aos gastos públicos

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**RENAN COSTA BEBER VIEIRA**

Equipe de apoio

**ROSIANE BERENICE NICOLoso DENARDIN**

Equipe de apoio

**MAURICIO DA TRINDADE VIEGAS**

Equipe de apoio

**MARCOS WEINGARTNER**

Equipe de apoio

**JONATAS CATTELAM**

Equipe de apoio

**LIDIANE PIGATTO CELUPPI**

Equipe de apoio

**FABIO BULEGON**

Gestor responsável pela unidade

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - RELATÓRIO PESQUISA DE PREÇOS DE MATERIAIS PARA LICITAÇÃO.pdf (1.78 MB)

**Anexo I - RELATÓRIO PESQUISA DE PREÇOS DE  
MATERIAIS PARA LICITAÇÃO.pdf**



PESQUISA DE PREÇOS DE MATERIAIS PARA LICITAÇÃO

**Licitação:** 23205.019623/2024-31 - PR 90021/2024 - UFFS  
**Gestora:** 10 - UFFS  
**Assunto:** PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº.: 90021/2024 OBJETO: AQUISIÇÃO DE CONSUMÍVEIS AGRÍCOLAS E FERRAMENTAS FUNDAMENTO LEGAL: LEI 14.133/2021, ART. 6º, INCISO XLI  
**Tipo:** MATERIAIS  
**Status:** SETOR DE COMPRAS - EM ANÁLISE - SETOR COMPRAS

LISTA DOS MATERIAIS

Item	Especificação do Material	Unid.	Quant. Int.	Quant. Ext.	Quant. Total	Valor	Total
NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO							R\$ 296.448,15
1	3031002000041 <b>ADUBO MINERAL A BASE DE BORO - 1KG</b> Boro: Adubo mineral para uso agrícola, também conhecido como Borato de sódio ou Tetraborato de sódio é um mineral, um sal hidratado de sódio e ácido bórico. Facilmente solúvel em água. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. CATMAT/CATSER:298967 <b>Quant. Int.</b> 158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	QUILOGRAMA	5	0	5	R\$ 25,70	128,50
2	3031004000002 <b>BANDEJA PARA CULTIVO DE MUDAS, ISOPOR, 128 CAVIDADES</b> Bandeja para cultivo de mudas, fabricada em poliestireno expandido (tipo isopor) com 128 cavidades. Dimensões aproximadas: Comprimento 680mm, Largura 345mm, altura 60mm. CATMAT/CATSER:400444 <b>Quant. Int.</b> 158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UNIDADE	30	0	30	R\$ 17,76	532,80
3	3031004000003 <b>BANDEJA PARA CULTIVO DE MUDAS, ISOPOR, 72 CAVIDADES</b> Bandeja para cultivo de mudas, fabricada em poliestireno expandido (tipo isopor), com 72 cavidades. Dimensões aproximadas: Comprimento 680mm, Largura 348mm, altura 120mm. CATMAT/CATSER:298453 <b>Quant. Int.</b> 158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UNIDADE	20	0	20	R\$ 27,00	540,00
4	3031004000012 <b>BANDEJA PARA CULTIVO DE MUDAS, PP, 50 CAVIDADES</b> Bandeja para horticolas em polipropileno, medindo no mínimo 54 cm (comprimento) x 28 cm (largura) x 9 cm (altura) com no mínimo 50 alvéolos cônicos. Volume mínimo dos alvéolos de 90 mL. CATMAT/CATSER:390695 <b>Quant. Int.</b> 158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UNIDADE	50	0	50	R\$ 11,19	559,50
5	3031004100029 <b>BANDEJAS CAIXA COM 54 CÉLULAS PARA TUBETES DE 175 E 280 CM³</b> BANDEJA PLÁSTICA CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO ATÓXICO, NA COR PRETA, FOTOESTABILIZADO COM ADITIVO ANTIULTRAVIOLETA COM 54 CÉLULAS, CADA UMA COM ESPAÇO PARA UM TUBETE DE 290 CM³, PRONTOS PARA O CULTIVO DE NOVAS PLANTAS. CATMAT/CATSER:427890 <b>Quant. Int.</b> 158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UNIDADE	100	0	100	R\$ 24,07	2.407,00
6	3031004100021 <b>BANDEJAS CAIXA COM 96 CÉLULAS PARA TUBETES DE 100 CM³</b> BANDEJA PLÁSTICA CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO ATÓXICO, NA COR PRETA, FOTOESTABILIZADO COM ADITIVO ANTIULTRAVIOLETA. COM 96 CÉLULAS COMPATÍVEIS COM TUBETE DE 100 CM³ CATMAT/CATSER:427890 <b>Quant. Int.</b> 158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UNIDADE	6	0	6	R\$ 28,06	168,36
7	3016031000005 <b>BARBANTE SISAL, 2,7MM, ROLO DE 350M</b>	UNIDADE	7	0	7	R\$ 41,72	292,04

Barbante/fio de Sisal, fibras naturais biodegradáveis, 2,7mm, rolo de 350m.  
CATMAT/CATSER:451744

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 7 R\$ 292,04

8 3024002000059 UNIDADE 4 0 4 R\$ 476,67 1.906,68

CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 L

Caixa d'água de 1000 litros, formato duplo (de 'oito'), matéria prima Polietileno de Média Densidade, fabricada por rotomoldagem. Trava da tampa através de simples encaixe, ou através de parafusos de polietileno. Itens complementares: adaptador para caixa d'água com registro, torneira bóia para caixa d'água, linha soldável, fita veda rosca, kit para instalação.  
CATMAT/CATSER:338056

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 4 R\$ 1.906,68

9 3024002000106 UNIDADE 6 0 6 R\$ 260,00 1.560,00

CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 250-310 L

Caixa d'água com capacidade entre 250 e 310 litros, redonda, matéria prima Polietileno de Média Densidade atóxico, fabricada por rotomoldagem. Trava da tampa através de simples encaixe, ou através de parafusos de polietileno.  
CATMAT/CATSER:468588

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 6 R\$ 1.560,00

10 3024002000340 UNIDADE 1 0 1 R\$ 2.980,19 2.980,19

CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 L

Caixa d'água em Polietileno, capacidade para 5.000 litros, trava da tampa através de simples encaixe ou através de parafusos de polietileno.  
CATMAT/CATSER:353858

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 1 R\$ 2.980,19

11 3024002000410 UNIDADE 12 0 12 R\$ 283,34 3.400,08

CAIXA D'ÁGUA REDONDA, COM TAMPA, 500 L

Caixa d'água de 500 litros, redonda, com tampa, matéria prima Polietileno de Média Densidade atóxico, fabricada por rotomoldagem. Trava da tampa através de simples encaixe, ou através de parafusos de polietileno.  
CATMAT/CATSER:369403

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 12 R\$ 3.400,08

12 3024004000847 PACOTE 50 0 50 R\$ 19,63 981,50

CAL VIRGEM, EMBALAGEM DE 20 KG

Cal virgem, apresentação em embalagem de 20 kg. 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.  
CATMAT/CATSER:216960

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 981,50

13 3031002000045 UNIDADE 32 0 32 R\$ 99,14 3.172,48

CALDA BORDALESA (PRONTA), 2KG

Fertilizante Mineral Foliar, Composição 20% de Cobre, 10% Enxofre e 3.0% de Cálcio. Embalagem de 2 Kg.  
CATMAT/CATSER:424087

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 32 R\$ 3.172,48

14 3031002000046 UNIDADE 23 0 23 R\$ 64,18 1.476,14

CALDA SULFOCÁLCICA (PRONTA), 2KG

Calda sulfocálcica (pronta). Fungicida e fertilizante foliar composto de 50% de Enxofre e 5% de Cálcio + sulfetos. Embalagem de 2 Kg.  
CATMAT/CATSER:424086

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 23 R\$ 1.476,14

15 3031002000047 UNIDADE 30 0 30 R\$ 135,87 4.076,10

CALDA VIÇOSA (PRONTA), 2KG

Calda Viçosa (pronta). Fertilizante Mineral Foliar, composição 8% de Potássio, 0,8% de Magnésio, 8% de Enxofre, 3,0% de Zinco, 9,0% de Cobre, 3,5% de Boro. Embalagem de 2 Kg.  
CATMAT/CATSER:369914

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 30 R\$ 4.076,10

16 3031002000052 UNIDADE 10 0 10 R\$ 116,33 1.163,30

CASCA DE ARROZ CARBONIZADA - SUBSTRATO PARA A PROPAGAÇÃO VEGETAL (UNID. DE 100L)

Substrato à base de cascas de arroz carbonizadas com densidade seca de 130 e 175 g/L; capacidade de retenção de água mínima de 40 a 60%; poderá conter no máximo 10% de cinzas misturadas. Deve ser livre de plantas daninhas, nematoides e patógenos e agentes químicos contaminantes e prejudiciais as plantas. Apresentado na forma a granel, podendo estar ensacado em volumes de no máximo 100L. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.

CATMAT/CATSER:331044

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 10 R\$ 1.163,30

17 3031002100196 QUILOGRAMA 100 0 100 R\$ 3,86 386,00

CHAPECÓ/SC - ADUBO FOSFATO DE ROCHA NATURAL

ADUBO - FOSFATO DE ROCHA NATURAL COM SOLUBILIDADE MÍNIMA DE P2O5 EM ÁCIDO CÍTRICO A 2% DE NO MÍNIMO 9, ENSACADO EM SACOS DE ATÉ 60 KG. O PRODUTO DEVERÁ INDICAR O TEOR DE FOSFATO SOLUBILIZADO EM ÁCIDO CÍTRICO E SERÁ CONSIDERADO O PREÇO POR EQUIVALENTE DE P2O5 SOLÚVEL EM ÁC. CÍTRICO PARA AVALIAÇÃO E COMPARAÇÃO DAS OFERTAS DOS PRODUTO.

CATMAT/CATSER:398229

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 100 R\$ 386,00

18 3011002000637 UNIDADE 3 0 3 R\$ 33,96 101,88

ENXOFRE EM PÓ MOLHÁVEL, EMBALAGEM DE 1 KG

Enxofre em pó molhável, apresentação em embalagem de 1 kg. Uso agropecuário, composição mínima de 80% de enxofre e 20% de material inerte. Produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor.

CATMAT/CATSER:286288

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 3 R\$ 101,88

19 3024011000011 UNIDADE 1200 0 1200 R\$ 9,78 11.736,00

ESTACA DE MADEIRA (EUCALIPTO), COM PONTA

Estacas de madeira (Eucalipto), com ponta afilada para fixação no solo, com comprimento de 120 cm, largura de 2,5 cm, 2,5 cm de espessura, com ponta para melhor fixação e demarcação de lugar.

CATMAT/CATSER:486387

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 1200 R\$ 11.736,00

20 3031002000061 LITRO 2 0 2 R\$ 129,00 258,00

FERTILIZANTE LÍQUIDO A BASE DE ALGAS

Fertilizante líquido a base de algas (Ascophillum nodosorum), utilizado para aplicação foliar. Frasco de 1 L.

CATMAT/CATSER:246756

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 2 R\$ 258,00

21 3031002000060 LITRO 5 0 5 R\$ 213,89 1.069,45

FERTILIZANTE LÍQUIDO COM ALTA CONCENTRAÇÃO DE ÁCIDOS HÚMICOS E FÚLVICOS

Fertilizante líquido com alta concentração de Ácidos Húmicos e Fúlvicos, formulado com derivados de Leonardita Australiana. Utilizado para aplicação foliar. Fraco de 5 L.

CATMAT/CATSER:361158

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 5 R\$ 1.069,45

22 3024004000809 METRO 100 0 100 R\$ 35,80 3.580,00

FILME PLÁSTICO PARA TÚNEL ALTO, 100 OU 150 MICRA, ADITIVADO ANTIUV .

Plástico para túnel alto, filme plástico 100 ou 150 micra, aditivado antiUV e com 7 m de largura adicionado das cintas - 80 m comprimento.

CATMAT/CATSER:331058

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 100 R\$ 3.580,00

23 3011003000096 UNIDADE 2 0 2 R\$ 62,17 124,34

FITA COM PASTA ANTIFORMIGA SEM VENENO

1 unidade = 1 embalagem c/ 10 fitas Fita de plástico expandido, macia, atóxica, com pasta aderente antiformiga em um dos lados. Pasta aderente composta por produto não tóxico, inodoro, elástico, não miscível com água e de alta pegajosidade, sem veneno e isento de metais pesados. Possui cor de fácil visualização sobre o local aplicado. Resistente a luz solar, água e não secativo por ação do tempo. Não apresenta fitotoxicidade aos vegetais. Com data de fabricação não superior a 12 meses. Embalagem com 10 fitas com dimensões mínimas de 23mm x 800mm.

CATMAT/CATSER:433246

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 2 R\$ 124,34

24 3019001000043 ROLO 12 0 12 R\$ 17,37 208,44

FITA PARA ENXERTIA, 3 CM X 100 M

Fita para enxertia, material cera biodegradável, largura mínima de 3 cm, comprimento mínimo de 100 metros, aplicação em enxertia de plantas.

CATMAT/CATSER:222337

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 12 R\$ 208,44

25 3019001000036 ROLO 15 0 15 R\$ 13,12 196,80

FITA PLÁSTICA PARA USO EM ALCIADOR

Fita plástica para uso em alciador, para prender ramos de frutíferas em suporte tutor. Rolo com no mínimo 25 metros.  
CATMAT/CATSER:326148

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15 R\$ 196,80

26 3031000100357 ROLO 33 0 33 R\$ 32,23 1.063,59

FITILHO PARA TUTORAMENTO DE PLANTAS E AMARRIOS EXPOSTOS AO SOL, 1000 M

PRODUTO COM ADITIVAÇÃO CONTRA RAIOS UV. LARGURA MÍNIMA DE 9MM E MÁXIMA DE 1,1MM. TRAÇÃO MÍNIMA DE 26 KGF. INDICADO PARA CONDUÇÃO DE DIVERSAS CULTURAS AGRÍCOLAS. ROLO DE 1000 METROS.  
CATMAT/CATSER:462421

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 33 R\$ 1.063,59

27 3039002000022 QUILOGRAMA 3 0 3 R\$ 26,74 80,22

GRAFITE EM PÓ - USO AGRÍCOLA

Grafite em pó. Lubrificante de uso geral para agricultura. Concentração em pó de grafite natural cristalino específico para semeadura. Embalagem: pacote com 01 Kg.  
CATMAT/CATSER:243810

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 3 R\$ 80,22

28 3019001000059 CAIXA 5 0 5 R\$ 7,53 37,65

GRAMPOS PARA ALCIADOR

Grampo específico para alceador, utilizado para condução de plantas, medidas: 6 x 4 mm. Caixa com no mínimo 4.800 unidades.  
CATMAT/CATSER:610604

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 5 R\$ 37,65

29 3024004000623 UNIDADE 1 0 1 R\$ 218,83 218,83

MANGUEIRA JARDIM TRANÇADA 1/2", 50M

Mangueira Jardim Trançada 1/2, 50m Mangueira cristal trançada reforçada de uso geral, fabricada em dupla camada de PVC com malha interna de fios em poliéster. Resistente a pressão de trabalho entre 5 a 10 bar. Deve acompanhar jogo de engates e registro rosqueáveis.  
CATMAT/CATSER:455724

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 1 R\$ 218,83

30 3024002100022 METRO 200 0 200 R\$ 22,08 4.416,00

MANGUEIRA LISA, COR PRETA 3" X 5MM

MANGUEIRA LISA, COR PRETA, MATERIAL POLIETILENO, DE 3" X 5,00 MM, ESPESSURA RESISTENTE PARA CANALIZAÇÃO DE ÁGUA COM ALTA PRESSÃO  
CATMAT/CATSER:323366

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 200 R\$ 4.416,00

31 3024004000487 METRO 100 0 100 R\$ 3,87 387,00

MANGUEIRA LISA, COR PRETA, 1" X 2,5 MM

Mangueira lisa, cor preta, material polipropileno, de 1" X 2,5 mm, aplicação para canalização de água com baixa pressão.  
CATMAT/CATSER:461178

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 100 R\$ 387,00

32 3024004000874 METRO 200 0 200 R\$ 5,50 1.100,00

MANGUEIRA LISA, COR PRETA, 1/2" X 2,5 MM

Mangueira lisa, cor preta, para água, 1/2" X 2,5 mm  
CATMAT/CATSER:455724

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 200 R\$ 1.100,00

33 3024004000089 METRO 400 0 400 R\$ 3,17 1.268,00

MANGUEIRA LISA, COR PRETA, 3/4" X 2,5MM

Mangueira lisa, cor preta, material polipropileno, de 3/4" x 2,5mm, aplicação para canalização de água com baixa pressão.  
CATMAT/CATSER:297807

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 400 R\$ 1.268,00

34 3016001000008 ROLO 3 0 3 R\$ 889,61 2.668,83

MULCHING PARA PROTEÇÃO DO SOLO, COLORAÇÃO BRANCA

Mulching para proteção do solo, na coloração branca, largura 1,50, em rolo 500m comprimento, anti -UV, espessura mínima de 20micra, matéria prima virgem e garantia de 8meses.  
CATMAT/CATSER:376050

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 3 R\$ 2.668,83



35	3035002000018	CAIXA	10	0	10	R\$ 253,71	2.537,10
<b>PAPEL (SUBSTRATO) PARA GERMINAÇÃO DE SEMENTES, 28 X 38 CM</b>							
Papel tipo substrato ou mata-borrão ou germibox, utilizado para germinação de sementes. tamanho 28 cm x 38 cm, gramatura de 65 gm², pacote com 1.000 folhas. CATMAT/CATSER:329686							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					10	R\$ 2.537,10	
36	3042006000011	UNIDADE	20	0	20	R\$ 32,32	646,40
<b>REGADOR PARA JARDINAGEM, CAPACIDADE 10 L</b>							
Regador para jardinagem com corpo em Polietileno (PE), com bico dispersor removível, alça de transporte. Capacidade 10 litros. CATMAT/CATSER:355376							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					20	R\$ 646,40	
37	3024004000131	UNIDADE	50	0	50	R\$ 47,67	2.383,50
<b>RIPA DE MADEIRA EM GERAL</b>							
Informar especificação técnica no campo "DETALHAMENTO DO PEDIDO", no sistema de compras. CATMAT/CATSER:246090							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					50	R\$ 2.383,50	
38	3019001000034	QUILOGRAMA	35	0	35	R\$ 35,75	1.251,25
<b>SACOS PARA MUDAS, 13 X 20 CM</b>							
Sacos para mudas, 13 x 20 cm, capacidade aprox. de 1000 mL (aprox. 210 unidades/quilo). Apresentação: Quilo. CATMAT/CATSER:473257							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					35	R\$ 1.251,25	
39	3019001000035	QUILOGRAMA	25	0	25	R\$ 38,96	974,00
<b>SACOS PARA MUDAS, 18 X 30 CM</b>							
Sacos para mudas, 18 x 30 cm, capacidade aprox. de 2.600 mL (aprox. 90 unidades/quilo). Apresentação: Quilo. CATMAT/CATSER:473256							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					25	R\$ 974,00	
40	3019001000045	QUILOGRAMA	15	0	15	R\$ 44,65	669,75
<b>SACOS PARA MUDAS, 25 X 30 CM</b>							
Sacos para mudas com perfurações para escoamento da água, na cor preta, 25 x 30 cm, capacidade aprox. de 5.000 mL (aprox. 65 unidades/quilo). Apresentação: Quilo. CATMAT/CATSER:450662							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					15	R\$ 669,75	
41	3019001000047	QUILOGRAMA	5	0	5	R\$ 30,27	151,35
<b>SACOS PARA MUDAS, 30 X 30 CM</b>							
Sacos para mudas, 30 x 30 cm, capacidade aprox. de 6.000 mL (aprox. 50 unidades/quilo). Apresentação: Quilo. CATMAT/CATSER:450662							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					5	R\$ 151,35	
42	3031001000023	SACA	5	0	5	R\$ 196,03	980,15
<b>SEMENTE CAPIM MOMBAÇA</b>							
Semente selecionada e fiscalizada de capim Mombaça, incrustada (peletizada). Saco de 10 kg. CATMAT/CATSER:457793							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					5	R\$ 980,15	
43	3031001100049	PACOTE	2	0	2	R\$ 40,94	81,88
<b>SEMENTE DE ABOBRINHA DE TRONCO CASERTA (ABOBRINHA ITALIANA), PCT.50G</b>							
SEMENTE DE ABOBRINHA DE TRONCO CASERTA (ABOBRINHA ITALIANA), PCT.50G O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. MARCA DE REFERÊNCIA ISLA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR. CATMAT: 237664 CATMAT/CATSER:237664							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					2	R\$ 81,88	
44	3031001000041	ENVELOPE	10	0	10	R\$ 3,63	36,30
<b>SEMENTE DE ALEGRIA-DE-JARDIM</b>							
Sementes de plantas de flores de forração, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, variedade Alegria de jardim (salvia) anã - Salvia Splendens. Envelope com, no mínimo, 0,15g. CATMAT/CATSER:261432							

<b>Quant. Int.</b>								
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL							10	R\$ 36,30
45	3031001100047	PACOTE	2	0	2	R\$ 47,34	94,68	
<b>SEMENTE DE ALFACE AMERICANA, PCT. 50G</b>								
SEMENTE DE ALFACE AMERICANA, PCT. 50G O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. MARCA DE REFERÊNCIA ISLA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR. CATMAT: 236442 CATMAT/CATSER:236442								
<b>Quant. Int.</b>							2	R\$ 94,68
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL							2	R\$ 94,68
46	3031001000033	ENVELOPE	15	0	15	R\$ 8,24	123,60	
<b>SEMENTE DE AMOR-PERFEITO</b>								
Sementes de plantas de flores de forração, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, variedade Amor-perfeito gigante suíço sortido - Viola hybrida. Envelope com, no mínimo, 0,30 g. CATMAT/CATSER:261432								
<b>Quant. Int.</b>							15	R\$ 123,60
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL							15	R\$ 123,60
47	3031001000038	ENVELOPE	4	0	4	R\$ 4,28	17,12	
<b>SEMENTE DE BALSAMINA CAMÉLIA SORTIDA</b>								
Sementes de plantas de flores, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, espécie Impatiens balsamina. Envelope com, no mínimo, 0,50 g. CATMAT/CATSER:261720								
<b>Quant. Int.</b>							4	R\$ 17,12
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL							4	R\$ 17,12
48	3031001000043	ENVELOPE	15	0	15	R\$ 4,53	67,95	
<b>SEMENTE DE BOCA-DE-LEÃO</b>								
Sementes de plantas de flores de forração, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, variedade Boca-de-leão anã - Antirrhinum majus. Envelope com, no mínimo, 0,15g. CATMAT/CATSER:268105								
<b>Quant. Int.</b>							15	R\$ 67,95
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL							15	R\$ 67,95
49	3031001000067	SACA	4	0	4	R\$ 551,93	2.207,72	
<b>SEMENTE DE CAPIM BRACHIARIA HÍBRIDA MAVUNO</b>								
Semente selecionada e fiscalizada de Capim Brachiaria Híbrida Mavuno, incrustada (peletizada) com pureza mínima de 80% e germinação mínima de 60%. Saco de 12 kg. O produto sempre deve ser entregue próxima a data de semeadura, entre agosto e outubro, para garantir a maior qualidade das sementes. CATMAT/CATSER:485245								
<b>Quant. Int.</b>							4	R\$ 2.207,72
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL							4	R\$ 2.207,72
50	3031001000034	GRAMA	104	0	104	R\$ 5,66	588,64	
<b>SEMENTE DE CELÓSIA CRISTA-DE-GALO</b>								
Sementes de plantas de flores de forração, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, variedade Celósia cristata / Crista-de-galo - Celosia cristata. Envelope com, no mínimo, 0,20 g. CATMAT/CATSER:268057								
<b>Quant. Int.</b>							104	R\$ 588,64
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL							104	R\$ 588,64
51	3031001000037	ENVELOPE	11	0	11	R\$ 6,82	75,02	
<b>SEMENTE DE CELÓSIA PLUMOSA</b>								
Sementes de plantas de flores de forração, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, variedade Celósia plumosa sortida - Celosia argentea plumosa. Envelope com, no mínimo, 0,20 g. CATMAT/CATSER:268057								
<b>Quant. Int.</b>							11	R\$ 75,02
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL							11	R\$ 75,02
52	3031001000040	ENVELOPE	15	0	15	R\$ 2,76	41,40	
<b>SEMENTE DE CRAVINA SORTIDA</b>								
Sementes de plantas de flores, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, espécie Dianthus chinensis. Envelope com, no mínimo, 0,20 g. CATMAT/CATSER:261438								
<b>Quant. Int.</b>							15	R\$ 41,40
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL							15	R\$ 41,40
53	3031001100230	ENVELOPE	4	0	4	R\$ 2,86	11,44	
<b>SEMENTE DE CRAVO-DE-DEFUNTO</b>								
Sementes de plantas de flores de forração, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, variedade Tagete alta sortida - Tagete erecta L. Envelope com 250mg. CATMAT/CATSER:268062								
<b>Quant. Int.</b>								

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					4	R\$ 11,44
54	3031001000035	ENVELOPE	11	0	11	R\$ 6,91 76,01
<b>SEMENTE DE GIRASSOL-DE-JARDIM ANÃO</b>						
Sementes de plantas de flores, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, variedade Girassol de Jardim Amarelo Anão - Helianthus annuus. Envelope com, no mínimo, 0,80 g. CATMAT/CATSER:268348						
<b>Quant. Int.</b>						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					11	R\$ 76,01
55	3031001100040	PACOTE	2	0	2	R\$ 32,77 65,54
<b>SEMENTE DE MELANCIA, PCT.50G</b>						
SEMENTE DE MELANCIA, PCT.50G O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. MARCA DE REFERÊNCIA ISLA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR. CATMAT/CATSER:275883						
<b>Quant. Int.</b>						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					2	R\$ 65,54
56	3031001100358	GRAMA	1	0	1	R\$ 7,68 7,68
<b>SEMENTE DE RABANETE, PCT 10G</b>						
SEMENTE DE RABANETE, PCT 10G O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. MARCA DE REFERÊNCIA ISLA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR. CATMAT/CATSER:313334						
<b>Quant. Int.</b>						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					1	R\$ 7,68
57	3031001100034	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 8,38 16,76
<b>SEMENTE DE RÚCULA ROKITA, 4G</b>						
SEMENTE DE RUCULA ROKITA, ENVELOPE DE NO MÍNIMO 4G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. MARCA DE REFERÊNCIA ISLA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR. CATMAT/CATSER:281354						
<b>Quant. Int.</b>						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					2	R\$ 16,76
58	3031001000042	ENVELOPE	15	0	15	R\$ 2,76 41,40
<b>SEMENTE DE TAGETE SORTIDA ALTA</b>						
Sementes de plantas de flores de forração, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, variedade Tagete alta sortida - Tagete erecta L. Envelope com, no mínimo, 0,30 g. CATMAT/CATSER:268062						
<b>Quant. Int.</b>						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					15	R\$ 41,40
59	3031001000036	ENVELOPE	5	0	5	R\$ 7,19 35,95
<b>SEMENTE DE TAPETE-DE-NEVE</b>						
Sementes de plantas de flores, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, espécie Allyssum odorant. Envelope com no mínimo 0,20 g. CATMAT/CATSER:261441						
<b>Quant. Int.</b>						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					5	R\$ 35,95
60	3031001100065	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 7,47 14,94
<b>SEMENTES DE ALFACE CRESPA, 3G</b>						
SEMENTES DE ALFACE CRESPA, ENVELOPE DE 3G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA ISLA. CATMAT/CATSER:369866						
<b>Quant. Int.</b>						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					2	R\$ 14,94
61	3031001100069	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 9,84 19,68
<b>SEMENTES DE BETERRABA, 10G</b>						
SEMENTES DE BETERRABA, ENVELOPE DE 10G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA ISLA. CATMAT/CATSER:237672						
<b>Quant. Int.</b>						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					2	R\$ 19,68
62	3031001100070	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 10,25 20,50
<b>SEMENTES DE CEBOLA, 5 G.</b>						
SEMENTES DE CEBOLA, ENVELOPE DE 5 G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA ISLA. CATMAT/CATSER:265142						
<b>Quant. Int.</b>						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					2	R\$ 20,50

63	3031001100072	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 6,23	12,46
<b>SEMENTES DE CENOURA, 10G</b>							
SEMENTES DE CENOURA, ENVELOPE DE 10G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA ISLA. CATMAT/CATSER:246700							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					2	R\$ 12,46	
64	3031001100073	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 6,69	13,38
<b>SEMENTES DE CHICÓRIA LISA, 10 G</b>							
SEMENTE DE CHICÓRIA LISA, ENVELOPE DE 10G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA ISLA. CATMAT/CATSER:369928							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					2	R\$ 13,38	
65	3031001100078	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 8,48	16,96
<b>SEMENTES DE COUVE-FLOR, 6G</b>							
SEMENTES DE COUVE-FLOR, ENVELOPE DE 6G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA ISLA. CATMAT/CATSER:369926							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					2	R\$ 16,96	
66	3031001000011	SACA	2	0	2	R\$ 741,43	1.482,86
<b>SEMENTES DE CROTALÁRIA BREVIFLORA, SACO 20 KG</b>							
Sementes de crotalária breviflora (Crotalaria breviflora cv. comum) para adubação verde, atendendo a padrões mínimos de qualidade com 75% de germinação e 98% de pureza, apresentação em sacos de 20kg. CATMAT/CATSER:243608							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					2	R\$ 1.482,86	
67	3031001100089	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 6,02	12,04
<b>SEMENTES DE PIMENTÃO VERDE, 6G</b>							
SEMENTES DE PIMENTÃO VERDE, ENVELOPE DE 6G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA ISLA. CATMAT/CATSER:262516							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					2	R\$ 12,04	
68	3031001100091	ENVELOPE	2	0	2	R\$ 7,43	14,86
<b>SEMENTES DE SALSA LISA, 10G</b>							
SEMENTES DE SALSA LISA, ENVELOPE DE 10G. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA ISLA. CATMAT/CATSER:369904							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					2	R\$ 14,86	
69	3031001100026	ENVELOPE	4	0	4	R\$ 6,65	26,60
<b>SEMENTES DE SÁLVIA</b>							
Semente de sálvia, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, envelope com no mínimo 0,9g. CATMAT/CATSER:369904							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					4	R\$ 26,60	
70	3024004000130	UNIDADE	30	0	30	R\$ 62,57	1.877,10
<b>TÁBUA MADEIRA EM GERAL</b>							
MADEIRA SERRADA SIMILAR AO EUCALIPTO. TÁBUA COM 250MM DE LARGURA, 25MM DE ESPESSURA E COMPRIMENTO DE 5,4M. CATMAT/CATSER:452456							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					30	R\$ 1.877,10	
71	3024004000747	METRO	50	0	50	R\$ 5,84	292,00
<b>TELA SOMBRITE 30%</b>							
Tela de sombreamento 30%, 1,5 m de largura, de rafia/monofilamento. CATMAT/CATSER:400322							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					50	R\$ 292,00	
72	3024004000748	METRO	150	0	150	R\$ 9,55	1.432,50
<b>TELA SOMBRITE 50%</b>							

Tela de sombreamento 50%, 1,5 m de largura, de rafia/monofilamento. Rolo de 50m  
CATMAT/CATSER:374588

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 150 R\$ 1.432,50

73 3042004000763 METRO 150 0 150 R\$ 11,00 1.650,00

TELA SOMBRITE 50% - COLORAÇÃO AZUL

Sombrite - tela de sombreamento 50%, 1,5 m de largura, de rafia/monofilamento. Coloração Azul.  
CATMAT/CATSER:286378

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 150 R\$ 1.650,00

74 3024004000749 METRO 50 0 50 R\$ 12,67 633,50

TELA SOMBRITE 70%

Tela de sombreamento 70%, 1,5 m de largura, de rafia/monofilamento.  
CATMAT/CATSER:462406

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 633,50

75 3042006000024 UNIDADE 200 0 200 R\$ 0,52 104,00

TUBETE PLÁSTICO, CAP. 160 A 180 CM3

Tubete Plástico, com capacidade entre 160 e 180 cm3, com 6 a 8 estrias internas, para produção de mudas frutíferas, florestais e nativas, sendo que todos devem ter tamanho uniforme. Diâmetro de 50 a 70 mm.  
CATMAT/CATSER:249552

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 200 R\$ 104,00

76 3031004100031 PACOTE 100 UNID 36 0 36 R\$ 81,02 2.916,72

TUBETES CÔNICOS PLÁSTICOS COM VOLUME DE 280 CM³

TUBETES CÔNICOS FEITOS DE POLIPROPILENO ATÓXICO, PRETO, ALTAMENTE RESISTENTES. POSSUEM 190MM DE COMPRIMENTO E 63MM DE DIÂMETRO COM CAPACIDADE DE 280CM³, COM 8 ESTRIAS E PONTA VAZADA PARA ESCOAMENTO DO EXCEDENTE DE ÁGUA E CONTROLE DE CRESCIMENTO DAS RAÍZES  
CATMAT/CATSER:359743

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 36 R\$ 2.916,72

77 3031004100030 PACOTE 100 UNID 6 0 6 R\$ 37,91 227,46

TUBETES PLÁSTICOS COM VOLUME DE 100 CM³

TUBETES CÔNICOS FEITOS DE POLIPROPILENO ATÓXICO, PRETO, ALTAMENTE RESISTENTES. POSSUEM 140MM DE COMPRIMENTO E 40MM DE DIÂMETRO COM CAPACIDADE DE 100CM³. COM 6 ESTRIAS E 3 PODAS DE RAIZ. 100 UNIDADES.  
CATMAT/CATSER:373018

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 6 R\$ 227,46

78 3031004100361 UNIDADE 400 0 400 R\$ 4,23 1.692,00

VARETA / BANDEIRINHA PARA EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA

BANDEIRINHA (VARETA) DE FIBRA PARA SINALIZAÇÃO DE EXPERIMENTO EM CAMPO AGRÍCOLA. EXPESSURA DE 4 A 10 MM; COMPRIMENTO DE 1,2 A 2,0 M. COM PROTEÇÃO UV.  
CATMAT/CATSER:600279

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 400 R\$ 1.692,00

79 3024008000002 UNIDADE 1150 0 1150 R\$ 6,97 8.015,50

VASO PLÁSTICO PARA PLANTA, 8 L

Vaso plástico para planta, na cor preta, com fundo perfurado para escoamento do excesso de água, com capacidade de 8 Litros. Margem possível de variação 10%.  
CATMAT/CATSER:452830

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 1150 R\$ 8.015,50

80 3031004000011 UNIDADE 300 0 300 R\$ 4,43 1.329,00

VASO PLÁSTICO PARA PLANTAS 5 L

Vaso plástico na cor preta, com fundo perfurado para escoamento do excesso de água, com capacidade de aproximadamente 5 L.  
CATMAT/CATSER:452829

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 300 R\$ 1.329,00

81 3031004000009 UNIDADE 200 0 200 R\$ 3,53 706,00

VASO PLÁSTICO PARA PLANTAS, 1,5 LITROS

Vaso plástico n. 15, redondo, reutilizável, confeccionado em plástico resistente, com fundo perfurado para escoamento do excesso de água, com capacidade 1,5 litros.  
CATMAT/CATSER:256400

Quant. Int.						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		200			R\$ 706,00	
82	3035009000125	UNIDADE	200	0	200	R\$ 18,22 3.644,00
VASO PLÁSTICO PARA PLANTAS, 12 L						
Vaso plástico para planta, na cor preta, com fundo perfurado para escoamento do excesso de água, com capacidade de aproximadamente 12 L. Margem possível de variação 10%. CATMAT/CATSER:378137						
Quant. Int.						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		200			R\$ 3.644,00	
83	3031002000026	SACA	15	0	15	R\$ 126,12 1.891,80
VERMICULITA EXPANDIDA, SACA DE 100 LITROS						
Vermiculita expandida, granulometria média, 80 a 100 g/l, pH 6,5 a 7,2, grau de pureza > 95%, retenção de água ate 4 vezes o próprio peso. Embalagem de 100 Litros. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade." CATMAT/CATSER:217996						
Quant. Int.						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		15			R\$ 1.891,80	
84	3031002000010	QUILOGRAMA	500	0	500	R\$ 5,28 2.640,00
_CERRO LARGO - ADUBO AGRÍCOLA - UREIA						
Adubo agrícola ureia, ensacado em unidades de até 60 kg, com níveis de N igual ou maior que 44%. CATMAT/CATSER:304569						
Quant. Int.						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		500			R\$ 2.640,00	
85	3031002000007	QUILOGRAMA	250	0	250	R\$ 5,58 1.395,00
_CERRO LARGO/RS - ADUBO AGRÍCOLA - CLORETO DE POTÁSSIO						
Adubo agrícola cloreto de potássio ensacados em unidades de até 60 kg, com concentração de K2O maior que 57%. CATMAT/CATSER:247490						
Quant. Int.						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		250			R\$ 1.395,00	
86	3031002000009	QUILOGRAMA	400	0	400	R\$ 5,64 2.256,00
_CERRO LARGO/RS - ADUBO AGRÍCOLA - SUPER FOSFATO						
Adubo agrícola super fosfato triplo, ensacado em unidades de até 60 kg, com concentração de P2O5 maior que 40%. CATMAT/CATSER:252690						
Quant. Int.						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		400			R\$ 2.256,00	
87	3031002000018	QUILOGRAMA	350	0	350	R\$ 3,60 1.260,00
_CERRO LARGO/RS - ADUBO QUÍMICO NPK 05-20-20						
Adubo químico NPK formulado 05-20-20, em saca com até 50 kg. CATMAT/CATSER:343520						
Quant. Int.						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		350			R\$ 1.260,00	
88	3031002000040	QUILOGRAMA	1	0	1	R\$ 150,43 150,43
_CERRO LARGO/RS - FERRO EDDHA PARA FERTIRRIGAÇÃO						
Ferro EDDHA Produto mineral em pó a base de ferro quelatado por EDDHA: 6% e pode ser utilização na fertirrigação e no cultivo hidropônico. CATMAT/CATSER:283928						
Quant. Int.						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 150,43	
89	3031002100234	SACA	1	0	1	R\$ 480,95 480,95
_CERRO LARGO/RS - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (FOSFATO MONOPOTÁSSICO), SACO DE 25KG						
Fertilizante para fertirrigação, Fosfato Monopotássico (KH2PO4), com 100% de solubilidade em água, pureza mínima de 95%, contendo no mínimo 50% de P e 32% de K. Acondicionado em embalagem higroscópica (saco) contendo 25Kg. CATMAT/CATSER:298974						
Quant. Int.						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 480,95	
90	3031002100235	SACA	1	0	1	R\$ 242,30 242,30
_CERRO LARGO/RS - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (NITRATO DE CÁLCIO), SACO DE 25KG						
Fertilizante para fertirrigação, Nitrato de Cálcio (Ca(NO3)2), com 100% de solubilidade em água, com pureza mínima de 95%, contendo no mínimo 13% de N e 20% de Cálcio. Acondicionado em embalagem higroscópica (saco) contendo 25Kg. CATMAT/CATSER:465555						
Quant. Int.						
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 242,30	
91	3031002100236	SACA	1	0	1	R\$ 454,30 454,30

**\_CERRO LARGO/RS - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (NITRATO DE POTÁSSIO), SACO DE 25KG**

Fertilizante para fertirrigação, Nitrato de Potássio (KNO3), com 100% de solubilidade em água, com pureza mínima de 95%, contendo no mínimo de 12% de N e 42% de K. Acondicionado em embalagem higroscópica (saco) contendo 25Kg.  
CATMAT/CATSER:298975

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 1 R\$ 454,30

92 3031002100237 SACA 1 0 1 R\$ 201,97 201,97

**\_CERRO LARGO/RS - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (SULFATO DE MAGNÉSIO), SACO DE 25KG**

Fertilizante para fertirrigação, Sulfato de Magnésio (Mg(SO4)), com 100% de solubilidade em água, com pureza mínima de 95%, contendo no mínimo de 9,0% de Mg e 11% de S. Acondicionado em embalagem higroscópica (saco) contendo 25Kg.  
CATMAT/CATSER:298973

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 1 R\$ 201,97

93 3031002000033 LITRO 1 0 1 R\$ 231,89 231,89

**\_CERRO LARGO/RS - MOLIBDÊNIO PARA FERTIRRIGAÇÃO**

Molibdênio solúvel em água 12%. Produto mineral líquido à base de molibdênio com fósforo sinérgico. Adequado para fertirrigação.  
CATMAT/CATSER:423997

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 1 R\$ 231,89

94 3031001000048 SACA 1 0 1 R\$ 535,87 535,87

**\_CERRO LARGO/RS - SEMENTE DE FEIJÃO PRETO**

Semente de feijão preto fiscalizada ou certificado - cultivar de ciclo médio, saca de 40 kg.  
CATMAT/CATSER:369289

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 1 R\$ 535,87

95 3031001000032 SACA 1 0 1 R\$ 481,00 481,00

**\_CERRO LARGO/RS - SEMENTE DE GIRASSOL**

Sementes de Girassol certificadas e ensacadas. Saca com 180.000 sementes.  
CATMAT/CATSER:369290

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 1 R\$ 481,00

96 3031001000049 QUILOGRAMA 80 0 80 R\$ 8,08 646,40

**\_CERRO LARGO/RS - SEMENTE DE MILHETO**

Sementes de milheto certificadas. Ensacadas em unidades com peso máximo de 25 kg. Para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campus solicitante (Cerro Largo/RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.  
CATMAT/CATSER:388587

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 80 R\$ 646,40

97 3031001000046 SACA 1 0 1 R\$ 736,00 736,00

**\_CERRO LARGO/RS - SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO RESISTENTE A HERBICIDA E A INSETOS**

Semente de milho híbrido simples de ciclo médio, saca com 60.000 sementes, resistente ao herbicida glyphosate e aos insetos Diabrotica speciosa, Pseudoplusia includens, Anticarsia gemmatilis e Helicoverpa zea. Híbrido para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campus solicitante (Cerro Largo/RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.  
CATMAT/CATSER:234826

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 1 R\$ 736,00

98 3031001000019 QUILOGRAMA 80 0 80 R\$ 13,62 1.089,60

**\_CERRO LARGO/RS - SEMENTE DE NABO FORRAGEIRO**

Semente certificada, em sacas de no máximo 60 kg.  
CATMAT/CATSER:316245

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 80 R\$ 1.089,60

99 3031001000047 SACA 1 0 1 R\$ 568,48 568,48

**\_CERRO LARGO/RS - SEMENTE DE SOJA RESISTENTE A HERBICIDA E A INSETOS**

Semente de soja fiscalizada ou certificada, cultivar de ciclo médio, saca de 40 kg, resistente ao herbicida glyphosate e aos insetos Diabrotica speciosa, Pseudoplusia includens, Anticarsia gemmatilis e Helicoverpa zea. Semente para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campus solicitante (Cerro Largo/RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.  
CATMAT/CATSER:234970

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 1 R\$ 568,48

100 3031001000053 QUILOGRAMA 120 0 120 R\$ 7,25 870,00

**\_CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE AVEIA DE VERÃO - CAPIM SUDÃO**

Semente selecionada e fiscalizada de capim SUDÃO - (Sorghum sudanense). Saco de 40 kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campus solicitante (Cerro Largo/RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.  
CATMAT/CATSER:359426

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 120 R\$ 870,00

101 3031001000014 QUILOGRAMA 240 0 240 R\$ 11,73 2.815,20

**\_CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE AVEIA PRETA**

Sementes de Aveia preta certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante. Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.  
CATMAT/CATSER:243604

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 240 R\$ 2.815,20

102 3031001000059 QUILOGRAMA 120 0 120 R\$ 9,58 1.149,60

**\_CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE AVEIA-BRANCA (AVENA SATIVA)**

Sementes de aveia-branca (Avena sativa) certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 40 kg, com garantia de germinação mínima de 80%, produzida há no máximo 1 ano da data de entrega. A cultivar deve ser adequada para ser utilizada como forrageira na bovinocultura e para a produção de biomassa para a cobertura do solo, deve apresentar alta adaptabilidade, ou seja, responsiva à fertilidade do solo e a tecnologia aplicada, proporcionando alto rendimento.  
CATMAT/CATSER:243604

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 120 R\$ 1.149,60

103 3031001000015 QUILOGRAMA 120 0 120 R\$ 16,72 2.006,40

**\_CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE ERVILHACA**

Sementes de ervilhaca certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 kg.  
CATMAT/CATSER:261422

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 120 R\$ 2.006,40

104 3031001000057 QUILOGRAMA 20 0 20 R\$ 533,91 10.678,20

**\_CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE FEIJÃO GUANDU**

Sementes de feijão guandu certificadas e ensacadas. Saco de até 25 kg  
CATMAT/CATSER:390242

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 20 R\$ 10.678,20

105 3031001100229 SACA 1 0 1 R\$ 303,33 303,33

**\_CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE TREMOÇO-BRANCO, SACO 20 KG**

Sementes de tremoço-branco (Lupinus albus cv. comum) para adubação verde, atendendo a padrões mínimos de qualidade com 75% de germinação e 98% de pureza, apresentação em sacos de 20kg.  
CATMAT/CATSER:261421

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 1 R\$ 303,33

106 3031001000026 QUILOGRAMA 40 0 40 R\$ 6,36 254,40

**\_CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE TRIGO**

Sementes de Trigo certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 Kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campus solicitante (Cerro Largo\RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.  
CATMAT/CATSER:340784

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 40 R\$ 254,40

107 3031001000029 QUILOGRAMA 40 0 40 R\$ 8,42 336,80

**\_CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE TRITICALE**

Sementes de Triticale certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 Kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campus solicitante. Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.  
CATMAT/CATSER:340784

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 40 R\$ 336,80

108 3031002000038 QUILOGRAMA 1 0 1 R\$ 24,06 24,06

**\_CERRO LARGO/RS - SULFATO DE MANGANÊS (25% MN) - FERTIRRIGAÇÃO**

Sulfato de Manganês (25% Mn) - Produto mineral em pó, com base de 25% Mn, utilizado em fertirrigação.  
CATMAT/CATSER:298969

**Quant. Int.**

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 1 R\$ 24,06

109 3031002000039 QUILOGRAMA 1 0 1 R\$ 21,77 21,77

**\_CERRO LARGO/RS - SULFATO DE ZINCO (20% ZN) - FERTIRRIGAÇÃO.**



Sulfato de Zinco (20% Zn) Produto mineral em pó, com base de 20% Zn, uilizado em Fertirrigação.  
CATMAT/CATSER:298970

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 1 R\$ 21,77

110 3031002100094 QUILOGRAMA 1 0 1 R\$ 33,23 33,23

\_CHAPECÓ/SC - ÁCIDO BÓRICO (17% B) - FERTIRRIGAÇÃO

ÁCIDO BÓRICO (17% B) PRODUTO EM PÓ, COM 17% B, UTILIZADO EM FERTIRRIGAÇÃO.  
CATMAT/CATSER:298967

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 1 R\$ 33,23

111 3031002100193 QUILOGRAMA 100 0 100 R\$ 5,58 558,00

\_CHAPECÓ/SC - ADUBO AGRÍCOLA - CLORETO DE POTÁSSIO

ADUBO AGRÍCOLA CLORETO DE POTÁSSIO ENSACADOS EM UNIDADES DE ATÉ 60 KG, COM CONCENTRAÇÃO DE K2O MAIOR QUE 57%.  
CATMAT/CATSER:247490

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 100 R\$ 558,00

112 3031002100188 QUILOGRAMA 200 0 200 R\$ 5,64 1.128,00

\_CHAPECÓ/SC - ADUBO AGRÍCOLA SUPER FOSFATO

ADUBO AGRÍCOLA SUPER FOSFATO TRIPLO, ENSACADO EM UNIDADES DE ATÉ 60 KG, COM CONCENTRAÇÃO DE P2O5 MAIOR QUE 40%.  
CATMAT/CATSER:304568

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 200 R\$ 1.128,00

113 3031002100184 QUILOGRAMA 200 0 200 R\$ 5,28 1.056,00

\_CHAPECÓ/SC - ADUBO AGRÍCOLA UREIA

ADUBO AGRÍCOLA UREIA, ENSACADO EM UNIDADES DE ATÉ 60 KG, COM NÍVEIS DE N IGUAL OU MAIOR QUE 44%.  
CATMAT/CATSER:304569

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 200 R\$ 1.056,00

114 3031002100176 TONELADA 12 0 12 R\$ 363,50 4.362,00

\_CHAPECÓ/SC - ADUBO ORGÂNICO CAMA DE AVIÁRIO

ADUBO ORGÂNICO - CAMA DE AVIÁRIO COM OCUPAÇÃO DE 7 LOTES NO MÍNIMO, COM COMPOSIÇÃO DENTRO DOS PADRÕES DO MERCADO, COM MATÉRIA SECA SUPERIOR A 75%, EQUIVALENTE P2O5 MAIOR QUE 3,8%. PRODUTO A GRANEL.  
CATMAT/CATSER:232172

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 12 R\$ 4.362,00

115 3031002100123 QUILOGRAMA 800 0 800 R\$ 3,60 2.880,00

\_CHAPECÓ/SC - ADUBO QUÍMICO NPK 05-20-20

Adubo químico NPK formulado 05-20-20, em saca com até 50 kg.  
CATMAT/CATSER:343520

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 800 R\$ 2.880,00

116 3031002100171 SACA 15 0 15 R\$ 59,62 894,30

\_CHAPECÓ/SC - CALCÁRIO, SACO DE 50 KG

CALCÁRIO DOLOMÍTICO ENSACADO, COM PRNT (PODER RELATIVO DE NEUTRALIZAÇÃO) DE NO MÍNIMO DE 75%, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, GRANULOMETRIA 100 PER, COMPOSIÇÃO ÓXIDO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO, PARA USO COMO CORRETIVO DE SOLOS. EMBALAGEM: SACO COM 50KG.  
CATMAT/CATSER:270801

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15 R\$ 894,30

117 3031000100359 SACA 4 0 4 R\$ 480,95 1.923,80

\_CHAPECÓ/SC - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (FOSFATO MONOPOTÁSSICO), SACO DE 25KG

FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO, FOSFATO MONOPOTÁSSICO (KH2PO4), COM 100% DE SOLUBILIDADE EM ÁGUA, PUREZA MÍNIMA DE 95%, CONTENDO NO MÍNIMO 50% DE P E 32% DE K. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM HIGROSCÓPICA (SACO) CONTENDO 25KG.  
CATMAT/CATSER:298974

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 4 R\$ 1.923,80

118 3031002100355 SACA 1 0 1 R\$ 154,58 154,58

\_CHAPECÓ/SC - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (NITRATO DE AMÔNIO), SACO DE 25KG

FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO, NITRATO DE AMÔNIO (NH4NO3), COM 100% DE SOLUBILIDADE EM ÁGUA, PUREZA MÍNIMA DE 95%, CONTENDO NO MÍNIMO DE 32% DE N. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM HIGROSCÓPICA (SACO) CONTENDO 25KG.  
CATMAT/CATSER:296579

<b>Quant. Int.</b>									
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					1	R\$ 154,58			
119	3031002100352	SACA	5	0	5	R\$ 242,30	1.211,50		
<b>_CHAPECÓ/SC - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (NITRATO DE CÁLCIO), SACO DE 25KG</b>									
FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO, NITRATO DE CÁLCIO (CA(NO3)2), COM 100% DE SOLUBILIDADE EM ÁGUA, COM PUREZA MÍNIMA DE 95%, CONTENDO NO MÍNIMO 13% DE N E 20% DE CÁLCIO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM HIGROSCÓPICA (SACO) CONTENDO 25KG. CATMAT/CATSER:465555									
<b>Quant. Int.</b>									
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					5	R\$ 1.211,50			
120	3031000100360	SACA	1	0	1	R\$ 454,30	454,30		
<b>_CHAPECÓ/SC - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (NITRATO DE POTÁSSIO), SACO DE 25KG</b>									
FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO, NITRATO DE POTÁSSIO (KNO3) , COM 100% DE SOLUBILIDADE EM ÁGUA, COM PUREZA MÍNIMA DE 95%, CONTENDO NO MÍNIMO DE 12% DE N E 42% DE K. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM HIGROSCÓPICA (SACO) CONTENDO 25KG. CATMAT/CATSER:298975									
<b>Quant. Int.</b>									
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					1	R\$ 454,30			
121	3031002100354	SACA	3	0	3	R\$ 201,97	605,91		
<b>_CHAPECÓ/SC - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (SULFATO DE MAGNÉSIO), SACO DE 25KG</b>									
FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO, SULFATO DE MAGNÉSIO (MG(SO4)), COM 100% DE SOLUBILIDADE EM ÁGUA, COM PUREZA MÍNIMA DE 95%, CONTENDO NO MÍNIMO DE 9,0% DE MG E 11% DE S. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM HIGROSCÓPICA (SACO) CONTENDO 25KG. CATMAT/CATSER:298973									
<b>Quant. Int.</b>									
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					3	R\$ 605,91			
122	3031002100353	SACA	1	0	1	R\$ 326,62	326,62		
<b>_CHAPECÓ/SC - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (SULFATO DE POTÁSSIO), SACO DE 25KG</b>									
FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO, SULFATO DE POTÁSSIO (K2SO4), COM 100% DE SOLUBILIDADE EM ÁGUA, COM PUREZA MÍNIMA DE 95%, CONTENDO NO MÍNIMO DE 50% DE K E 18% DE S. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM HIGROSCÓPICA (SACO) CONTENDO 25KG. CATMAT/CATSER:453379									
<b>Quant. Int.</b>									
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					1	R\$ 326,62			
123	3031001100163	SACA	1	0	1	R\$ 535,87	535,87		
<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTE DE FEIJÃO PRETO</b>									
SEMENTE DE FEIJÃO PRETO FISCALIZADA OU CERTIFICADO - CULTIVAR DE CICLO MÉDIO, SACA DE 40 KG. CATMAT/CATSER:369289									
<b>Quant. Int.</b>									
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					1	R\$ 535,87			
124	3031001100134	QUILOGRAMA	200	0	200	R\$ 8,08	1.616,00		
<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTE DE MILHETO</b>									
SEMENTES DE MILHETO CERTIFICADAS. ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 25 KG. PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (CHAPECÓ/SC). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. CATMAT/CATSER:388587									
<b>Quant. Int.</b>									
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					200	R\$ 1.616,00			
125	3031001100112	SACA	1	0	1	R\$ 736,00	736,00		
<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO RESISTENTE A HERBICIDA E A INSETOS</b>									
SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO SIMPLES DE CICLO MÉDIO, SACA COM 60.000 SEMENTES, RESISTENTE AO HERBICIDA GLYPHOSATE E AOS INSETOS DIABROTICA SPECIOSA, HELICOVERPA ZEA E SPODOPTERA FRUGIPERDA. HÍBRIDO PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPI SOLICITANTE (CHAPECÓ/SC). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. CATMAT/CATSER:234826									
<b>Quant. Int.</b>									
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					1	R\$ 736,00			
126	3031001100119	QUILOGRAMA	240	0	240	R\$ 13,62	3.268,80		
<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTE DE NABO FORRAGEIRO</b>									
SEMENTE CERTIFICADA, EM SACAS DE NO MÁXIMO 60 KG. NÃO SERÁ ACEITA SEMENTE DE NABO COM CONTAMINAÇÃO POR ESCLEROTÍNIA (SCLEROTINIA SCLEROTIORUM). CATMAT/CATSER:316245									
<b>Quant. Int.</b>									
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					240	R\$ 3.268,80			
127	3031001100138	QUILOGRAMA	200	0	200	R\$ 7,25	1.450,00		
<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE AVEIA DE VERÃO - CAPIM SUDÃO</b>									

SEMENTE SELECIONADA E FISCALIZADA DE CAPIM SUDÃO - (SORGHUM SUDANENSE). SACO DE 40 KG. SEMENTES PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (CHAPECÓ/SC). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. CATMAT/CATSER:359426							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				200	R\$ 1.450,00		
128	3031001100219	QUILOGRAMA	1200	0	1200	R\$ 11,73	14.076,00
<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE AVEIA PRETA</b>							
SEMENTES DE AVEIA PRETA CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 60 KG. SEMENTES PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (CHAPECÓ/SC). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. CATMAT/CATSER:243604							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				1200	R\$ 14.076,00		
129	3031001100154	QUILOGRAMA	80	0	80	R\$ 9,58	766,40
<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE AVEIA-BRANCA (AVENA SATIVA)</b>							
SEMENTES DE AVEIA-BRANCA (AVENA SATIVA) CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 40 KG, COM GARANTIA DE GERMINAÇÃO MÍNIMA DE 80%, PRODUZIDA HÁ NO MÁXIMO 1 ANO DA DATA DE ENTREGA. A CULTIVAR DEVE SER ADEQUADA PARA SER UTILIZADA COMO FORRAGEIRA NA BOVINOCULTURA E PARA A PRODUÇÃO DE BIOMASSA PARA A COBERTURA DO SOLO, DEVE APRESENTAR ALTA ADAPTABILIDADE, OU SEJA, RESPONSIVA À FERTILIDADE DO SOLO E A TECNOLOGIA APLICADA, PROPORCIONANDO ALTO RENDIMENTO. CATMAT/CATSER:243604							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				80	R\$ 766,40		
130	3031001100150	SACA	4	0	4	R\$ 741,43	2.965,72
<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE CROTALÁRIA BREVIFLORA, SACO 20 KG</b>							
SEMENTES DE CROTALÁRIA BREVIFLORA (CROTALARIA BREVIFLORA CV. COMUM) PARA ADUBAÇÃO VERDE, ATENDENDO A PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE COM 75% DE GERMINAÇÃO E 98% DE PUREZA, APRESENTAÇÃO EM SACOS DE 20KG. CATMAT/CATSER:316550							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				4	R\$ 2.965,72		
131	3031001100214	QUILOGRAMA	320	0	320	R\$ 16,72	5.350,40
<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE ERVILHACA</b>							
SEMENTES DE ERVILHACA CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 60 KG. CATMAT/CATSER:261422							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				320	R\$ 5.350,40		
132	3031001100228	SACA	3	0	3	R\$ 755,22	2.265,66
<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE MUCUNA ANÃ, SACO 20 KG</b>							
Sementes de mucuna anã (Mucuna deeringiana cv. comum) para adubação verde, atendendo a padrões mínimos de qualidade com 60% de germinação e 98% de pureza, apresentação em sacos de 20kg. CATMAT/CATSER:388584							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				3	R\$ 2.265,66		
133	3031001100146	QUILOGRAMA	40	0	40	R\$ 6,36	254,40
<b>_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE TRIGO</b>							
SEMENTES DE TRIGO CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 60 KG. SEMENTES PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (CHAPECÓ/SC). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. CATMAT/CATSER:340784							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				40	R\$ 254,40		
134	3031002100210	SACA	70	0	70	R\$ 31,60	2.212,00
<b>_CHAPECÓ/SC - SUBSTRATO AGRÍCOLA, EMBALAGEM 25 KG</b>							
SUBSTRATO AGRÍCOLA COM A SEGUINTE COMPOSIÇÃO: TURFA VERMICULITA EXPANDIDA CALCÁRIO DOLOMÍTICO GESSO AGRÍCOLA FERTILIZANTES NPK; PH:5,0 /- 0,5; CE: 0,7 /- 0,3 MS/CM; DENSIDADE: 101 KG/M3; CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUA - CRA: 55% - 60%; UMIDADE MÁXIMA: 60%. SACA DE 25KG. ISENTO DE CONTAMINAÇÃO. CATMAT/CATSER:466798							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				70	R\$ 2.212,00		
135	3031002100201	QUILOGRAMA	5	0	5	R\$ 40,83	204,15
<b>_CHAPECÓ/SC - SULFATO DE COBRE (25% CU), USO COMO BACTERICIDA/FUNGICIDA E PARA FERTIRRIGAÇÃO</b>							
SULFATO DE COBRE (25% CU), FÓRMULA QUÍMICA CUSO4.5H2O, MASSA MOLAR 249,68 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-99-8. PRODUTO MINERAL EM PÓ, COM BASE DE COBRE 25% CU, PARA UTILIZAÇÃO EM FERTIRRIGAÇÃO, COMO BACTERICIDA E FUNGICIDA. FORNECIDO COM FICHA TÉCNICA. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGÊNCIA. CATMAT/CATSER:298972							
<b>Quant. Int.</b>							

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					5	R\$ 204,15	
136	3031002100107	QUILOGRAMA	2000	0	2000	R\$ 4,44	8.880,00
<b>_ERECHIM/RS - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 05-30-15</b>							
ADUBO AGRÍCOLA, FORMULAÇÃO NPK 05-30-15, SACA DE 50 KG. CATMAT/CATSER:314779							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					2000	R\$ 8.880,00	
137	3031002000062	QUILOGRAMA	500	0	500	R\$ 4,64	2.320,00
<b>_ERECHIM/RS - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 09-33-12</b>							
Adubo agrícola, formulação NPK 09-33-12, saca de 50 kg CATMAT/CATSER:452056							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					500	R\$ 2.320,00	
138	3031002100111	QUILOGRAMA	500	0	500	R\$ 3,33	1.665,00
<b>_ERECHIM/RS - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 10-20-20</b>							
ADUBO AGRÍCOLA, FORMULAÇÃO NPK 10-20-20, SACA DE 50 KG. CATMAT/CATSER:438853							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					500	R\$ 1.665,00	
139	3031002100187	QUILOGRAMA	1000	0	1000	R\$ 5,64	5.640,00
<b>_ERECHIM/RS - ADUBO AGRÍCOLA SUPER FOSFATO</b>							
ADUBO AGRÍCOLA SUPER FOSFATO TRIPLO, ENSACADO EM UNIDADES DE ATÉ 60 KG, COM CONCENTRAÇÃO DE P2O5 MAIOR QUE 40%. CATMAT/CATSER:252690							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					1000	R\$ 5.640,00	
140	3031002100183	QUILOGRAMA	2500	0	2500	R\$ 5,28	13.200,00
<b>_ERECHIM/RS - ADUBO AGRÍCOLA UREIA</b>							
ADUBO AGRÍCOLA UREIA, ENSACADO EM UNIDADES DE ATÉ 60 KG, COM NÍVEIS DE N IGUAL OU MAIOR QUE 44%. CATMAT/CATSER:304569							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					2500	R\$ 13.200,00	
141	3031002000034	QUILOGRAMA	500	0	500	R\$ 3,71	1.855,00
<b>_ERECHIM/RS - ADUBO QUÍMICO NPK 02-18-28</b>							
Adubo agrícola, formulação NPK 02-18-28, saca de 50 kg. CATMAT/CATSER:452054							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					500	R\$ 1.855,00	
142	3031002100156	QUILOGRAMA	2000	0	2000	R\$ 3,60	7.200,00
<b>_ERECHIM/RS - ADUBO QUÍMICO NPK 05-20-20</b>							
FERTILIZANTE AGRÍCOLA FÓRMULA 05-20-20 (N-P-K). ACONDICIONADO EM SACA DE 50KG. CATMAT/CATSER:343520							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					2000	R\$ 7.200,00	
143	3031002000035	QUILOGRAMA	1500	0	1500	R\$ 4,62	6.930,00
<b>_ERECHIM/RS - ADUBO QUÍMICO NPK 08-24-12</b>							
Adubo agrícola, formulação NPK 08-24-12, saca de 50 kg. CATMAT/CATSER:262512							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					1500	R\$ 6.930,00	
144	3031002000049	QUILOGRAMA	50	0	50	R\$ 8,52	426,00
<b>_ERECHIM/RS - FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO CLASSE A - TIPO BOKASHI.</b>							
Fertilizante Orgânico Composto Classe A - Tipo Bokashi, com concentração mínima de Nitrogênio 1%, Fósforo 6%, Potássio 4% micro-organismos biorremediadores, carbono orgânico. Apresentado em sacas de até 50 kg. CATMAT/CATSER:468723							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					50	R\$ 426,00	
145	3031001100133	QUILOGRAMA	200	0	200	R\$ 8,08	1.616,00
<b>_ERECHIM/RS - SEMENTE DE MILHETO</b>							
SEMENTES DE MILHETO CERTIFICADAS. ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 25 KG. PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (ERECHIM/RS). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.							

CATMAT/CATSER:388587

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 200 R\$ 1.616,00

146 3031001100120 QUILOGRAMA 400 0 400 R\$ 13,62 5.448,00

\_ERECHIM/RS - SEMENTE DE NABO FORRAGEIRO

SEMENTE CERTIFICADA, EM SACAS DE NO MÁXIMO 60 KG. NÃO SERÁ ACEITA SEMENTE DE NABO COM CONTAMINAÇÃO POR ESCLEROTÍNIA (SCLEROTINIA SCLEROTIURUM).  
CATMAT/CATSER:316245

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 400 R\$ 5.448,00

147 3031001100129 QUILOGRAMA 50 0 50 R\$ 33,70 1.685,00

\_ERECHIM/RS - SEMENTE DE SORGO GRANÍFERO - ERECHIM/RS

SEMENTES DE SORGO GRANÍFERO CERTIFICADAS E ENSACADAS, COM GERMINAÇÃO MÍNIMA DE 80% E PUREZA MÍNIMA DE 90%. O HÍBRIDO DEVE SER ADAPTADA PARA O CULTIVO NA REGIÃO SUL, SOBRETUDO DE LOCALIZAÇÃO DA UFFS (ERECHIM - RS), PARA AS SAFRAS DE VERÃO E SAFRINHA. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.  
CATMAT/CATSER:253026

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 1.685,00

148 3031001100216 QUILOGRAMA 1500 0 1500 R\$ 11,73 17.595,00

\_ERECHIM/RS - SEMENTES DE AVEIA PRETA

SEMENTES DE AVEIA PRETA CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 60 KG. SEMENTES PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPI SOLICITANTE (ERECHIM/RS). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.  
CATMAT/CATSER:243604

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 1500 R\$ 17.595,00

149 3031001100149 SACA 2 0 2 R\$ 741,43 1.482,86

\_ERECHIM/RS - SEMENTES DE CROTALÁRIA BREVIFLORA, SACO 20 KG

SEMENTES DE CROTALÁRIA BREVIFLORA (CROTALARIA BREVIFLORA CV. COMUM) PARA ADUBAÇÃO VERDE, ATENDENDO A PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE COM 75% DE GERMINAÇÃO E 98% DE PUREZA, APRESENTAÇÃO EM SACOS DE 20KG.  
CATMAT/CATSER:316550

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 2 R\$ 1.482,86

150 3031001100213 QUILOGRAMA 400 0 400 R\$ 16,72 6.688,00

\_ERECHIM/RS - SEMENTES DE ERVILHACA

SEMENTES DE ERVILHACA CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 60 KG.  
CATMAT/CATSER:261422

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 400 R\$ 6.688,00

151 3031001000009 SACA 10 0 10 R\$ 762,72 7.627,20

\_ERECHIM/RS - SEMENTES DE MUCUNA ANÃ, SACO 20 KG

Sementes de mucuna anã (Mucuna deeringiana cv. comum) para adubação verde, atendendo a padrões mínimos de qualidade com 60% de germinação e 98% de pureza, apresentação em sacos de 20kg.  
CATMAT/CATSER:388584

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 10 R\$ 7.627,20

152 3031002100141 SACA 45 0 45 R\$ 44,08 1.983,60

\_ERECHIM/RS - SUBSTRATO AGRÍCOLA, EMBALAGEM ENTRE 40 E 50 LITROS

SUBSTRATO AGRÍCOLA A BASE DE COMPOSTOS VEGETAIS (CASCAS VEGETAIS CARBONIZADAS, FIBRA DE COCO OU SIMILARES), PODE CONTER CALCÁRIO DOLOMÍTICO E GESSO AGRÍCOLA NATURAL PARA ESTABILIZAÇÃO DO PH E VERMICULITA COM VALOR MÁXIMO DE 20%, SEM ADIÇÃO (ISENTO) DE NPK OU MICROELEMENTOS. DEVERÁ CONTER SUBSTÂNCIAS HÚMICAS ORIUNDAS DE RESTOS DE MATÉRIA ORGÂNICA DECOMPOSTA POR MICROORGANISMOS(TURFA, HUMUS, COMPOSTO), AS QUAIS AUMENTAM A CTC (CAPACIDADE DE TROCA DE CATIONS).  
CATMAT/CATSER:466798

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 45 R\$ 1.983,60

153 3031002100105 QUILOGRAMA 100 0 100 R\$ 3,60 360,00

\_LARANJEIRAS DO SUL/PR - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 00-20-20

ADUBO AGRÍCOLA, FORMULAÇÃO NPK 00-20-20, SACA DE 50 KG.  
CATMAT/CATSER:314777

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 100 R\$ 360,00

154 3031002100166 TONELADA 3 0 3 R\$ 363,53 1.090,59

\_LARANJEIRAS DO SUL/PR - ADUBO ORGÂNICO CAMA DE AVIÁRIO

ADUBO ORGÂNICO - CAMA DE AVIÁRIO COM OCUPAÇÃO DE 7 LOTES NO MÍNIMO, COM COMPOSIÇÃO DENTRO DOS PADRÕES DO MERCADO, COM MATÉRIA SECA SUPERIOR A 75%, EQUIVALENTE P2O5 MAIOR QUE 3,8%. PRODUTO À GRANEL.  
CATMAT/CATSER:232172

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 3 R\$ 1.090,59

155 3031002100116 SACA 100 0 100 R\$ 42,79 4.279,00

\_ LARANJEIRAS DO SUL/PR - ADUBO ORGÂNICO HUMUS DE MINHOCA, SACO DE 50 KG

ADUBO ORGÂNICO HUMUS DE MINHOCA, SACO DE 50KG.  
CATMAT/CATSER:249316

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 100 R\$ 4.279,00

156 3031002100168 SACA 200 0 200 R\$ 59,62 11.924,00

\_ LARANJEIRAS DO SUL/PR - CALCÁRIO, SACO DE 50 KG

CALCÁRIO DOLOMÍTICO ENSACADO, COM PRNT (PODER RELATIVO DE NEUTRALIZAÇÃO) DE NO MÍNIMO DE 75%, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, GRANULOMETRIA 100 PER, COMPOSIÇÃO ÓXIDO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO, PARA USO COMO CORRETIVO DE SOLOS. EMBALAGEM: SACO COM 50KG.  
CATMAT/CATSER:270801

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 200 R\$ 11.924,00

157 3031002100140 SACA 32 0 32 R\$ 44,08 1.410,56

\_ LARANJEIRAS DO SUL/PR - SUBSTRATO AGRÍCOLA, EMBALAGEM ENTRE 40 E 50 LITROS

SUBSTRATO AGRÍCOLA A BASE DE COMPOSTOS VEGETAIS (CASCAS VEGETAIS CARBONIZADAS, FIBRA DE COCO OU SIMILARES), PODE CONTER CALCÁRIO DOLOMÍTICO E GESSO AGRÍCOLA NATURAL PARA ESTABILIZAÇÃO DO PH E VERMICULITA COM VALOR MÁXIMO DE 20%, SEM ADIÇÃO (ISENTO) DE NPK OU MICROELEMENTOS. DEVERÁ CONTER SUBSTÂNCIAS HÚMICAS ORIUNDAS DE RESTOS DE MATÉRIA ORGÂNICA DECOMPOSTA POR MICROORGANISMOS(TURFA, HUMUS, COMPOSTO), AS QUAIS AUMENTAM A CTC (CAPACIDADE DE TROCA DE CATIONS).  
CATMAT/CATSER:466798

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 32 R\$ 1.410,56

158 3031002100118 SACA 20 0 20 R\$ 42,79 855,80

\_ REALEZA/PR - ADUBO ORGÂNICO HUMUS DE MINHOCA, SACO DE 50 KG

ADUBO ORGÂNICO HUMUS DE MINHOCA, SACO DE 50KG.  
CATMAT/CATSER:249316

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 20 R\$ 855,80

159 3031001100131 QUILOGRAMA 240 0 240 R\$ 8,08 1.939,20

\_ REALEZA/PR - SEMENTE DE MILHETO

SEMENTES DE MILHETO CERTIFICADAS. ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 25 KG. PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (REALEZA - PR). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.  
CATMAT/CATSER:388587

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 240 R\$ 1.939,20

160 3031001100215 QUILOGRAMA 320 0 320 R\$ 11,73 3.753,60

\_ REALEZA/PR - SEMENTES DE AVEIA PRETA

SEMENTES DE AVEIA PRETA CERTIFICADAS E ENSACADAS EM UNIDADES COM PESO MÁXIMO DE 60 KG. SEMENTES PARA PLANTIO NO ANO AGRÍCOLA EQUIVALENTE E RECOMENDADO PARA A REGIÃO DO CAMPUS SOLICITANTE (REALEZA/PR). NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.  
CATMAT/CATSER:243604

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 320 R\$ 3.753,60

ITENS ATÉ R\$ 80.000,00

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160.

Detalhamento Por Unidade

UASG

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL R\$ 296.448,15

Detalhamento Por Grupo Material

3016 - MATERIAL DE EXPEDIENTE R\$ 2.960,87  
3031 - SEMENTES, MUDAS DE PLANTAS E INSUMOS R\$ 232.941,72  
3039 - MATERIAL P/ MANUTENCAO DE VEICULOS R\$ 80,22  
3011 - MATERIAL QUIMICO R\$ 226,22  
3019 - MATERIAL DE ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM R\$ 3.489,24  
3035 - MATERIAL LABORATORIAL R\$ 6.181,10  
3042 - FERRAMENTAS R\$ 2.400,40

**Valor Total do Processo: R\$ 296.448,15**

Autorizado por:

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**EDIVANDRO LUIZ TECCHIO**  
**PRO REITOR DE ADMINISTRAÇÃO**

**Anexo II - MR67\_2024.pdf**



## Matriz de Gerenciamento de Riscos

## 1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos

67/2024

## Objeto da Matriz de Riscos

Aquisição de Consumíveis agrícolas para atendimento das atividades acadêmicas das áreas experimentais dos campi da UFFS

Responsável pela Edição

LIDIANE PIGATTO CELUPPI

Data de Criação

09/07/2024 15:55

## 2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

### 3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Itens desertos ou fracassados durante o processo licitatório	Descritivo incompleto e/ou inadequado, desinteresse do mercado em vender para órgãos públicos, lances acima do valor estimado no termo de referência, escolha inadequada da solução de mercado, orçamentação equivocada.	Seleção do Fornecedor	Administração	Alto	

## Impactos

1

Inviabilidade de aquisição dos itens. A não aquisição dos itens pode comprometer diretamente a realização de aulas práticas, experimentos científicos e desenvolvimento de pesquisas, comprometendo diretamente a execução da atividade fim da Universidade.

## Acções Preventivas

P-01

Pesquisa de preço adequadamente realizada; análise adequada da solução de **Responsável:** LIDIANE PIGATTO CELUPPI  
mercado; prospecção de fornecedores locais/regionais

P-02

Elaborar com atenção a especificação técnica para a solução encontrada, de modo **Responsável:** LIDIANE PIGATTO CELUPPI que atenda à demanda apresentada pela Universidade, mas também seja possível de ser atendida pelo segmento de mercado da qual a solução faz parte.

### Ações de Contingência

C-01

Para o caso de itens frustrados e/ou fracassados, estudar em conjunto com **Responsável:** LIDIANE PIGATTO CELUPPI requisitantes e Superintendência de compras e licitações qual a melhor alternativa para que a aquisição concretize-se, Refazer pesquisa de preços, republicar processo licitatório, compra direta ou adesão. Considerando valor da aquisição e a celeridade que a demanda necessita ser atendida

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Indisponibilidade orçamentária	Intempestividade orçamentária	na disponibilidade	Planejamento	Administração	Médio

## Impactos

1

Impossibilidade de aquisição do bem, o que acarretaria prejuízo ao interesse público, à Administração e à comunidade universitária.

## Ações Preventivas

P-01

Planejar a contratação dentro dos limites orçamentários disponibilizados para a **Responsável:** LIDIANE PIGATTO CELUPPI  
unidade gestora

### Ações de Contingência

C-01

Redimensionar a contratação para atender à necessidade da Administração com **Responsável:** LIDIANE PIGATTO CELUPPI menor custo.

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Atraso ou não entrega dos bens adquiridos.	Descumprimento do prazo legal e demais obrigações da contratada previstos em Edital, para a entrega dos bens.	Gestão de Contrato	Administração	Alto	

## Impactos

A entrega em atraso ou não entrega dos bens pode comprometer ou impossibilitar a realização de aulas práticas, experimentos científicos e a realização de projetos de pesquisa, comprometendo diretamente a execução da atividade fim da Universidade.

## Acções Preventivas

P-01

Acompanhamento constante e atento dos prazos de entrega por parte dos fiscais **Responsável: LIDIANE PIGATTO CELUPPI** de contrato, com notificações às empresas que passarem dos prazos estipulados em Edital sem a devida comunicação/justificativa prévia com a Universidade.

P-02

Termo de referência com o prazo de entrega razoável e alinhado aos prazos praticados pelo mercado. **Responsável:** LIDIANE PIGATTO CELUPPI

### Acções de Contingência

C-01

Abertura de processo de apuração de irregularidades contratuais e penalização da empresa que descumprir os prazos de entrega ou deixar de entregar o bem, conforme as sanções previstas no Edital. A medida é de suma importância para que a legislação e o próprio Edital sejam cumpridos, além de educar as licitantes de modo que compreendam a importância das suas obrigações evitando reincidências e para que um novo processo de compras possa ser iniciado, conforme o caso.

Responsável: LIDIANE PIGATTO CELUPPI

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-04	Contratação em quantidade insuficiente para atender a demanda anual	Planejamento de demanda mal elaborado.	Planejamento	Administração	Médio	
Impactos						
1	Não atendimento da demanda real da(s) unidade(s) requisitante(s).					
Ações Preventivas						
P-01	Revisão atenta da demanda antes de realizar as requisições.			Responsável: LIDIANE PIGATTO CELUPPI		
Ações de Contingência						
C-01	Instrução de novos processos de contratação (licitações, contratações diretas ou adesões).			Responsável: LIDIANE PIGATTO CELUPPI		

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

RENAN COSTA BEBER VIEIRA

Equipe de apoio

ROSIANE BERENICE NICOLOSO DENARDIN

Equipe de apoio

MAURICIO DA TRINDADE VIEGAS

Equipe de apoio

MARCOS WEINGARTNER

Equipe de apoio

**JONATAS CATTELAM**

Equipe de apoio

**LIDIANE PIGATTO CELUPPI**

Equipe de apoio

**FABIO BULEGON**

Gestor responsável pela unidade

## **Anexo III - PLANILHA DE DISTRIBUICAO.pdf**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

Processo Administrativo nº. 23205.019623/2024-31

Pregão Eletrônico (SRP) nº. 90021/2024

Objeto: AQUISIÇÃO DE CONSUMÍVEIS AGRÍCOLAS

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS					
Item	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Realeza/PR
1				5	
2			30		
3	20				
4	50				
5		100			
6		6			
7	5	2			
8				4	
9				6	
10				1	
11				12	
12				50	
13		2		30	
14		3		20	
15				30	
16	10				
17		100			
18		3			
19	1000				200
20	2				
21	5				
22				100	
23				2	
24		10		2	
25		15			
26	5	10		18	
27	1		2		
28		5			
29				1	
30				200	
31		100			
32			200		
33			200	200	
34		1		2	
35		10			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

36		10		10	
37			50		
38		15	20		
39		25			
40		15			
41		5			
42					5
43		2			
44			10		
45		2			
46	1	4	10		
47		4			
48	1	4	10		
49					4
50	50	4	50		
51	1		10		
52	1	4	10		
53		4			
54	1		10		
55		2			
56		1			
57		2			
58	1	4	10		
59	1	4			
60		2			
61		2			
62		2			
63		2			
64		2			
65		2			
66	2				
67		2			
68		2			
69		4			
70			30		
71		50			
72		50		100	
73		50		100	
74		50			
75		200			
76		36			
77		6			
78				400	
79		300	850		
80		300			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

81		200			
82			200		
83		15			
84	500				
85	250				
86	400				
87	350				
88	1				
89	1				
90	1				
91	1				
92	1				
93	1				
94	1				
95	1				
96	80				
97	1				
98	80				
99	1				
100	120				
101	240				
102	120				
103	120				
104	20				
105	1				
106	40				
107	40				
108	1				
109	1				
110		1			
111		100			
112		200			
113		200			
114		12			
115		800			
116		15			
117		4			
118		1			
119		5			
120		1			
121		3			
122		1			
123		1			
124		200			
125		1			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

126		240			
127		200			
128		1200			
129		80			
130		4			
131		320			
132		3			
133		40			
134		70			
135		5			
136			2000		
137			500		
138			500		
139			1000		
140			2500		
141			500		
142			2000		
143			1500		
144			50		
145			200		
146			400		
147			50		
148			1500		
149			2		
150			400		
151			10		
152			45		
153				100	
154				3	
155				100	
156					200
157				32	
158					20
159					240
160					320

**RELAÇÃO DE ENDEREÇOS E CNPJ's**

Campus	CNPJ	Endereço
Campus Cerro Largo/RS	11.234.780/0003-12	Rua Major Antônio Cardoso, nº590, Centro, Cerro Largo/RS, CEP: 97.900-000
Campus Chapecó/SC	11.234.780/0001-50	Rodovia SC 484 - Km 2, Bairro Fronteira Sul, Chapecó/SC, CEP: 89.815-899.
Campus Erechim/RS	11.234.780/0002-31	Rodovia ERS 135, Km 72, nº 200. Erechim/RS, CEP: 99.700-970
Campus Laranjeiras do	11.234.780/0004-01	BR 158, Km 405, zona rural. Laranjeiras do Sul/PR,





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

Sul/PR		CEP: 85.301-970
Campus Realeza/PR	11.234.780/0005-84	Rodovia PR 182 - Km 466, Avenida Edmundo Gaievski, nº. 1000, Realeza/PR, CEP: 85.770-000

**Observação:**

A entrega dos bens deverá ser realizada em horários posteriormente definido e indicados na Nota de Empenho, e habitualmente ocorrerá durante o horário de expediente, das 08h00min às 12h00min e das 13h30min às 17h30min, podendo, a critério da UFFS, ser alterada para outros horários (noturnos, ou dias não úteis), caso a entrega possa acarretar prejuízos ao normal desenvolvimento dos trabalhos da Instituição, sem ônus adicionais a UFFS.

## **Anexo IV - Criterios Sustentabilidade Consumiveis Agrícolas (1).pdf**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

**REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE**

**Pregão Eletrônico/SRP/90021/2024**

**Objeto: Aquisição de Consumíveis Agrícolas**

Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981. Atentar-se também ao demais quesitos ambientais de caráter obrigatório constante no quadro abaixo:

Itens/ Descrição	Requisito de Certificação Ambiental/Base Legal
1, 12, 13, 15, 17, 18, 20, 21, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 153, 154, 155, 156 - <b>Adubos e fertilizantes</b>	<p><b>Requisito ambiental:</b> Apresentar CTF/APP válido do fabricante, relativo à categoria da Indústria consultada ou Licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto da contratação, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021:</p> <p><b>Categoria – Categoria 15 - Indústria Química</b></p> <p><b>FTE consultada:</b></p> <p><b>15-11: Fabricação de fertilizantes e agroquímicos</b></p> <p><b>15-1: Produção de substâncias e fabricação de produtos químicos</b></p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> As fichas de enquadramento (FTEs) estão disponíveis no sítio eletrônico do IBAMA.</p> <p><b>IMPORTANTE:</b> O referido CTF compete a atividade de fabricação, caso o licitante não seja o próprio fabricante, deverá verificar na consulta pública do IBAMA (<a href="#">IBAMA - Serviços On-Line - Certificado de Regularidade</a>), se o fabricante da marca a qual está ofertando na licitação, está devidamente cadastrado no Cadastro Técnico Federal do Ibama, de Atividades Potencialmente Poluidoras e enviar juntamente, com sua proposta o print de tela ou pdf que comprove o cadastro.</p> <p>Caso o item ofertado seja de origem importada junto a proposta deve ser encaminhada a declaração de origem do produto.</p> <p><b>Requisito ambiental:</b> apresentar comprovante de Certificado de Cadastro como Comerciante de Adubos, Fertilizantes e Corretivos, emitido pelo órgão estadual competente nos termos da Lei estadual nº. 9.056 de 02 de agosto de 1.989, regulamentada pelo Decreto Estadual nº. 6.710 de 04 de abril de 1.990 em especial pelo seu</p>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

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

	<p>artigo 1º, 4º e 48º;</p> <p>ou</p> <p>Comprovante de Certificado de registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, com base no art. 5º do Decreto Federal nº 4.954/2004, modificado pelo Decreto nº 8.384 de 29 de dezembro de 2.014.</p>
<p>4, 5 e 6- bandejas para mudas</p> <p>8, 9, 10 e 11- caixas d'água</p> <p>29, 30, 31, 32 e 33 - mangueiras</p> <p>36- regador</p> <p>38, 39, 40 e 41 - sacos para mudas</p> <p>75, 76 e 77- tubete</p> <p>79, 80, 81 e 82 - vaso plástico</p>	<p><b>Requisito ambiental:</b> Apresentar CTF/APP válido do fabricante, relativo à categoria da Indústria consultada ou Licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto da contratação, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021:</p> <p><b>Categoria 12-</b> Indústria de Produtos de Matéria Plástica</p> <p><b>FTE consultada-</b> 12-2: Fabricação de artefatos de material plástico</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> As fichas de enquadramento (FTEs) estão disponíveis no sítio eletrônico do IBAMA.</p> <p><b>IMPORTANTE:</b> O referido CTF compete a atividade de fabricação, caso o licitante não seja o próprio fabricante, deverá verificar na consulta pública do IBAMA (<a href="#">IBAMA - Serviços On-Line - Certificado de Regularidade</a>), se o fabricante da marca a qual está ofertando na licitação, está devidamente cadastrado no Cadastro Técnico Federal do Ibama, de Atividades Potencialmente Poluidoras e enviar juntamente, com sua proposta o print de tela ou pdf que comprove o cadastro.</p> <p>Caso o item ofertado seja de origem importada junto a proposta deve ser encaminhada a declaração de origem do produto.</p>
	<p><b>Requisito ambiental:</b> Apresentar CTF/APP válido do fabricante, relativo à categoria da Indústria consultada ou Licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto da contratação, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021:</p> <p><b>Categoria 3- Indústria Metalúrgica</b></p> <p><b>FTE consultada- 3-4: Produção de laminados, ligas, artefatos de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia</b></p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> As fichas de enquadramento (FTEs) estão disponíveis no sítio eletrônico do IBAMA.</p>

	<p><b>IMPORTANTE:</b> O referido CTF compete a atividade de fabricação, caso o licitante não seja o próprio fabricante, deverá verificar na consulta pública do IBAMA (<a href="#">IBAMA - Serviços On-Line - Certificado de Regularidade</a>), se o fabricante da marca a qual está ofertando na licitação, está devidamente cadastrado no Cadastro Técnico Federal do Ibama, de Atividades Potencialmente Poluidoras e enviar juntamente, com sua proposta o print de tela ou pdf que comprove o cadastro.</p> <p>Caso o item ofertado seja de origem importada junto a proposta deve ser encaminhada a declaração de origem do produto.</p>
42 a 69 - sementes 94 a 107 - sementes 123 a 133 - sementes 145 a 151 - sementes 159 e 160 - sementes	<p><b>Requisito ambiental:</b> Apresentar Certificado e/ou Comprovante de Registro Nacional de Sementes e Mudanças – RENASEM, como produtor ou comerciante de sementes e mudas dentro do prazo de validade.</p> <p><b>Base legal:</b> Lei nº 10.711/2003, regulamentada pelo Decreto nº 10.586, de 18 de dezembro de 2020.</p>
<p><b><u>IMPORTANTE:</u></b></p> <p>Caso não se confirme a adequação da certificação ambiental do produto, conforme indicado neste documento, a proposta selecionada será desclassificada, exceto quando:</p> <p>a. <b><u>O fabricante for dispensado do registro ambiental, por força de dispositivo legal,</u></b> a licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei, conforme <b><u>Modelo de declaração disponível neste anexo;</u></b></p> <p>b. <b><u>Não for possível a obtenção do registro no CTF/APP, a licitante poderá cadastrar outras licenças ambientais do fabricante, em nível municipal e/ou estadual,</u></b> desde que correlatas à natureza do objeto pretendido pela Administração, sob pena de não habilitação da Proposta;</p> <p>c. <b><u>Se tratar de produtos de fabricação estrangeira, a Licitante deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.</u></b></p>	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

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

**MODELO DE DECLARAÇÃO PARA FINS DE ISENÇÃO DE CRITÉRIO AMBIENTAL**

**DECLARAÇÃO**

A empresa ....., inscrita no CNPJ/CPF sob o nº ....., por intermédio de seu representante legal, o Sr. (a) ....., declara sob as penas da lei, que está isenta de apresentar a certificação ambiental relativa a ....., exigida no Termo de Referência **do Pregão Eletrônico/SRP/90021/2024** da Universidade Federal da Fronteira Sul, em razão de .....

Cidade/UF, ..... de ..... de 202X



**F0053 - TERMO DE REFERÊNCIA Nº 4/2024 - DMLAB (10.46.05.09)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

**(Assinado digitalmente em 09/09/2024 14:54 )**

**CLEBER HOLDERBAUM DA CRUZ**

SUPERINTENDENTE

SUGEP (10.46.05)

Matrícula: ###463#8

**(Assinado digitalmente em 09/09/2024 16:48 )**

**JONATAS CATTELAM**

CHEFE

CAAEX - RE (10.40.07.06)

Matrícula: ###187#0

**(Assinado digitalmente em 10/09/2024 13:57 )**

**LIDIANE PIGATTO CELUPPI**

CHEFE

DCCLAB (10.46.05.08)

Matrícula: ###098#1

**(Assinado digitalmente em 09/09/2024 14:44 )**

**MARCOS WEINGARTNER**

CHEFE

CAAEX - LS (10.42.09.05)

Matrícula: ###357#7

**(Assinado digitalmente em 09/09/2024 14:02 )**

**MAURICIO DA TRINDADE VIEGAS**

CHEFE

CAAEX - ER (10.44.05.06)

Matrícula: ###889#8

**(Assinado digitalmente em 09/09/2024 15:14 )**

**RENAN COSTA BEBER VIEIRA**

CHEFE

CAAEX - CL (10.38.04.04)

Matrícula: ###928#2

**(Assinado digitalmente em 10/09/2024 11:58 )**

**ROSIANE BERENICE NICOLOSO DENARDIN**

CHEFE

CAAEX - CH (10.41.13.08)

Matrícula: ###377#7

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **4**,  
ano: **2024**, tipo: **F0053 - TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: **05/09/2024** e o código de verificação:  
**13c53b6d4a**