



**APÊNDICE II DO TERMO DE REFERÊNCIA**

**LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE sementes mudas e insumos agrícolas**

**RELAÇÃO DE ITENS E LOCAIS DE ENTREGA**

**Endereços de entrega:**

RT - Instituto Federal Farroupilha - Reitoria: Alameda Santiago do Chile, 195 - Nossa Sra. das Dores - CEP 97050-685 - Santa Maria/RS.  
 AL - Instituto Federal Farroupilha – Campus Alegrete: RS 377 - Km 27 - Passo Novo - CEP 97555-000 - Alegrete/RS  
 FW - Instituto Federal Farroupilha – Campus Frederico Westphalen: Linha 7 de setembro, s/n, BR 386 - KM 40, Cx. Postal: 169 - CEP: 98400-000 - Frederico Westphalen/RS  
 JG - Instituto Federal Farroupilha – Campus Jaguari: BR 287, KM 360, Estrada do Chapadão, sn - CEP 97760-000 - Jaguari - Rio Grande do Sul/RS  
 JC - Instituto Federal Farroupilha – Campus Júlio de Castilhos: RS 527 - Estrada de acesso secundário para Tupanciretã, Júlio de Castilhos/RS  
 PB - Instituto Federal Farroupilha – Campus Panambi: Rua Erechim, 860 - Bairro Planalto - CEP 98280-000 - Panambi/RS  
 SR - Instituto Federal Farroupilha – Campus Santa Rosa: Av. Cel. Bráulio de Oliveira, 1400 - Bairro Central - CEP: 98787-740 - Santa Rosa/RS  
 SA - Instituto Federal Farroupilha – Campus Santo Augusto: Rua Fábio João Andolhe, 1100 - CEP 98590-000 - Santo Augusto/RS  
 SAN - Instituto Federal Farroupilha – Campus Santo Angelo: RS 218 - Km 5 - Indúbras - CEP 98806-700 – Santo Angelo/RS  
 SB - Instituto Federal Farroupilha – Campus São Borja: Rua Otaviano Castilho Mendes, nº 355 - CEP 97670-000 - São Borja - Rio Grande do Sul/RS  
 SVS - Instituto Federal Farroupilha – Campus São Vicente do Sul: Rua 20 de Setembro, 2616 - CEP 97420-000 - São Vicente do Sul - Rio Grande do Sul/RS

item na licitação	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QTD	AL	FW	JA	JC	PB	SR	SA	SAN	SB	SVS	UR
1	242409	3031.ID0001 - ADUBO 00-20-30. SACA DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	880	300			30				150		400	
2	247490	3031.ID0002 - ADUBO 00-00-58 (CLORETO DE POTÁSSIO). SACA COM 50 KG.	SACO 50,00 KG	444	250	84		20	30			10		50	
3	240654	3031.ID0003 - ADUBO 00-18-00 (SUPERFOSFATO SIMPLES). SACA COM 50 KG.	SACO 50,00 KG	40				20				10		10	
4	318047	3031.ID0004 - ADUBO 00-41-00 (SUPERFOSFATO TRIPLO). SACA COM 50 KG.	SACO 50,00 KG	352	200	12	20	30	30			10		50	
5	343520	3031.ID0005 - ADUBO 05-20-20. SACA DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	1.991	600	105	260	120	100	10	120	150	20	500	6
6	438853	3031.ID0006 - ADUBO 10-30-20. SACA DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	790	200	120		50	30	10	30	150		200	
7	247491	3031.ID0007 - ADUBO 11-00-00-22 (SULFATO DE AMONIA). SACA DE 25 KG.	SACO 25,00 KG	17		2		10						5	
8	247491	3031.ID0008 - ADUBO 11-52-00 (MONOAMÔNIO FOSFATO). SACA DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	214	200	9		0						5	
10	232172	3031.ID0010 - ADUBO, CAMA DE AVIÁRIO/ADUBO ORGÂNICO COM NO MÍNIMO 6 POSTURAS, PELETIZADO. EM SACO DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	820	100	70		300	200	50		100			
11	486682	3031.ID0028 - FUNGICIDA AZOXISTROBINA 50 G/KG + MANCOZEBE 700G/KG. EMBALAGEM DE 1 KG. SIMILAR A UNIZEB GLORY. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. EMBALAGEM DE 01 KG.	EMBALAGEM 1,00 KG	265	5	10	10	90	30		20			100	
12	485272	3031.ID0029 - FUNGICIDA PROTIOCONAZOL 175,0 G/L (17,5 % M/V) IMPIRFLUXAM 90,0 G/L (9,0 % M/V) TRIFLOXISTROBINA 155,0 G/L (15,5 % M/V). FRASCO DE 1LITRO. SIMILAR A FOX ULTRA. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MINIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	120	10	5	10	20	20		10	20		25	
13	381816	3031.ID0037 - FUNGICIDA TRAT. SEM. CARBOXIN 200 G/L + THIRAM 200 G/L. SIMILAR A VITAVAX-THIRAM 200 SC. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L.	LITRO	17	15			1				1			

14	379791	3031.ID0038 - FUNGICIDA, MANCOZEBE, CONCENTRAÇÃO 80% P/P, APRESENTAÇÃO PÓ MOLHÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8018-01-7F. EMBALAGEM DE 01 KG.	LITRO	99	4		15	30				30			20	
15	438842	3031.ID0039 - FUNGICIDA, PIRACLOSTROBINA, COMPOSIÇÃO ASSOCIADA AO METCONAZOL, CONCENTRAÇÃO 13% + 8% P/V, FORMA FÍSICA: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. FRASCO 1 L.	LITRO	20			10	10								
16	411182	3031.ID0046 - HERBICIDA ATRAZINE (250 G/L) + SIMAZINE (250 G/L). SIMILAR A PRIMATOP. GALÃO DE 20 LITROS. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. GALÃO 20 LITROS.	EMBALAGEM 20,00 L	32	10	5		8	4				5			
17	409935	3031.ID0051 - HERBICIDA IODOSULFUROM- METILICO 50 G/KG. SIMILAR AO HUSSAR. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. EMBALAGEM DE 600G.	QUILOGRAMA	22	3	5		6	5				1		2	
18	384480	3031.ID0062 - HERBICIDA LINURON 450 G/L. SIMILAR A AFALON 450 SC. FRASCO DE 1 LITRO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	8	4	0		0					2		2	
19	380738	3031.ID0063 - HERBICIDA, TEMBOTRIONA, CONCENTRAÇÃO 42% P/V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 335104-84-2. SIMILAR A SOBERAN. FRASCO 1 L	LITRO	30		0		10	5				10		5	
20	409154	3031.ID0065 - HERBICIDA, FLUAZIFOPE-P-BUTÍLICO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO AO FOMESAFEM, CONCENTRAÇÃO 12,5% + 12,5% P/V, FORMA FÍSICA CONCENTRADO SOLÚVEL. FRASCO 1 L	LITRO	72	20		20	10	10				10		2	
21	387734	3031.ID0067 - HERBICIDA, MESOTRIONA, CONCENTRAÇÃO 50G/LITRO + ATRAZINA 500G/LITRO (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA CALARIS). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L	LITRO	210		10		20	10				20		150	

22	409934	3031.ID0070 - HERBICIDA, CLODINAFOPE-PROPARGIL, CONCENTRAÇÃO 240G/LITRO (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA TOPIK 240 EC). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L	LITRO	24	10			5	5			4		
23	445771	3031.ID0071 - HERBICIDA, DICLOSULAN, CONCENTRAÇÃO 500G/KG E HALAUXIFENO-METÍLICO, CONCENTRAÇÃO 115 G/KG (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA PAXEO). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: QUILOGRAMA.	QUILOGRAMA	10				2	2			2		4
24	390768	3031.ID0076 - HERBICIDA PRÉ EMERGENTE FOMESAFEN-SODIUM 119,54 G/L (11,954 % M/V) + FOMESAFEM 113,85 G/L (11,385 % M/V) + S-METOLACLORO 517,83 G/L (51,783 % M/V). (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA EDDUS). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: LITRO. (OBS: COTAR VALOR POR LITRO. FORNECEDOR PODERÁ ENTREGAR EM FRASCO DE 5 LITROS)	FRASCO DE 5 LITROS	84		10		20	20			4		30
25	323864	3031.ID0078 - INOCULANTE AQUOSO (GEL) CONTENDO BACTÉRIAS FIXADORAS DE NITROGÊNIO (BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM) PARA A CULTURA DA SOJA. DOSE DE 150 ML - ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COR: INCOLOR, COMPOSIÇÃO BÁSICA: BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INOCULADOR SEMENTE DE SOJA E DENSIDADE 1,005, APLICAÇÃO: ] AGRÍCOLA	(DOSES)	311	20	20	1	0	50			20		200
26	485562	3031.ID0079 - INOCULANTE LÍQUIDO PARA GRAMÍNEAS. COMPOSTO POR BACTÉRIAS AZOSPIRILLUM BRASILENSE. FORMULAÇÃO LIQUIDA. MASTERFIX L GRAMINEAS - SIMILAR OU EQUIVALENTE. LITRO	LITRO	35	15	5	5	0	10					

27	390315	3031.ID0086 - INSETICIDA DE BASE AZADIRACTINA, CONCENTRAÇÃO 85% M/V DE ÓLEO DE NEEM E EXTRATOS VEGETAIS, FORMA FÍSICA CONCENTRADO SOLÚVEL. FRASCO DE 01 LITRO E VALIDADE DE UM ANO A CONTAR DA ENTREGA.	LITRO	64	15	10	5	10	4			20		
28	381399	3031.ID0096 - INSETICIDA TRIFLUMURON 480 G/L. FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA. SIMILAR A CERTERO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO DE 1 LITRO.	UNIDADE	40	20		1	10				4	5	
29	434109	3031.ID0097 - INSETICIDA, BIOPESTICIDA, COMPOSIÇÃO À BASE DE BACILLUS THURINGIENSIS, CONCENTRAÇÃO 33,6 G/L, FORMA FÍSICA SUSPENSÃO CONCENTRADA. SIMILAR AO DIPEL, VALIDADE DE MÍNIMO 1 (UM) ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L	LITRO	52	5	5	10	0	10			20	2	
30	407487	3031.ID0099 - INSETICIDA, CIPERMETRINA, CONCENTRAÇÃO 35% P/V, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO EMULSIONÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 52315-07-8. FRASCO 1 L	LITRO	19					5			10	4	
31	445785	3031.ID0108 - INSETICIDA. ATRATIVO ALIMENTAR PARA MOSCA-DAS-FRUTAS A BASE DE PROTEINA HIDROLISADA (CERATITIS CAPITATA, ANESTREPHA FRATERCULUS ). SIMILAR A CERA TRAP. EMBALAGEM DE 5L	UNIDADE	19	8	5		4				2		
32	386859	3031.ID0109 - INSETICIDA, BIOPESTICIDA, COMPOSIÇÃO À BASE DE LINHAGENS DE TRICHODERMA SPP, CONCENTRAÇÃO 1X10 <sup>9</sup> DE CÉLULAS VIÁVEIS / ML, FORMA FÍSICA LÍQUIDO.FRASCO 1 L	LITRO	25	5	5	1	0	10			4		
33	427992	3031.ID0110 - INSETICIDA DIFLUBENZURON 800G/KG, PACOTE C/ 500G CADA - DIMILIN 80WG UNIDADE = QUILOGRAMA	QUILOGRAMA	14	2			10	2					

34	411182	3031.ID0114 - INSETICIDA, MOSQUICIDA THIAMETHOXAN. EMBALAGEM COM 1KG. SIMILAR A AGITA 10 WG . VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	UNIDADE	18	6	2	10								
35	296143	3031.ID0119 - COMPONENTES: COM COMEDOURO, USO: CUNICULTURA, ALTURA: 45 CM, COMPRIMENTO: 80 CM, LARGURA: 60 CM, MATERIAL ESTRUTURA: ARAME GALVANIZADO,	UNIDADE	40	40		0								
36	334920	3031.ID0134 - BANDEJA CULTIVO MUDAS RIGIDA, MATERIAL PLÁSTICO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 66,7, LARGURA 33,2, ALTURA 5,2, QUANTIDADE CAVIDADES 162, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COR PRETA E VAZADA	UNIDADE	105	25	20	20		20		10		10		
37	298453	3031.ID0136 - BANDEJA PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, COM 72 FUROS (ALVÉOLOS).	UNIDADE	120	25	35	20	20			10		10		
38	241658	3031.ID0137 - EMBALAGEM PARA MUDAS 5,5 LITROS - SEM ALÇA	UNIDADE	730	200	0	200	200		30		100			
39	233824	3031.ID0140 - EMBALAGEM PARA PLANTIO DE MUDAS EM PLÁSTICO FLEXÍVEL, FORMATO CILÍNDRICO, COM FUROS NA BASE PARA FACILITAR A DRENAGEM, SEM ALÇA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 8,5 LITROS, ALTURA MÍNIMA 23 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 24 CM, BASE MÍNIMA 19 CM. COR PRETA	UNIDADE	500			200	200				100			
40	222336	3031.ID0154 - KIT COM 07 ROLOS DE FITA PLÁSTICA PARA USO EM TRABALHOS DE ENXERTIA EM FRUTÍFERAS, 3CM X 100M FITA DE ENXERTIA PLANTAS ÁRVORE	UNIDADE	7	1	1	0					1		4	

41	394800	3031.ID0160 - FITILHO - FITILHO, COR PRETA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FINO. ROLO DE 800 M.	ROLO 800,00 M	63		5	2	20	10				2	4	20
42	331213	3031.ID0171 - TELA, MATERIAL POLIETILENO, LARGURA 6 M, COR PRATEADA, APLICAÇÃO SOMBREAMENTO EM ESTUFA AGRÍCOLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS, ALUMINET 50%,. UNIDADE: METRO	METRO	683	3	500		100					30		50
43	323586	3031.ID0206 - ESPALHANTE ADESIVO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO MISTURAS ÉSTERES METÁLICOS, HIDROCARBONETO AROMÁTI, CONCENTRAÇÃO 428, APLICAÇÃO HERBICIDA PÓS-EMERGENTES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADJUVANTE. SIMILAR A NIMBLIS. UNIDADE: LITRO	LITRO	245	100	5		0	10		10	20		100	
44	378132	3031.ID0208 - ADJUVANTE ÓLEO MINERAL 800 G/L. FRASCO DE 5 LITROS. SIMILAR A OPPA BR EC. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA	BOMBONA 5,00 L	84	30	10	4	20						20	
45	340784	3031.ID0209 - SEMENTE FISCALIZADA DE TRIGO - CULTIVAR BIOTRIGO SOSSEGO. EMBALAGEM DE 10 KG.	EMBALAGEM 10,00 KG	119	20	2	12	0				85			
46	234826	3031.ID0222 - SEMENTE DE MILHO HIBRIDO PARA ÁREA DE BORDADURA AGROCERES 3700 COM A TECNOLOGIA RR2. SACO COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA.	EMBALAGEM 60000,00 UN	20	3	4		4					4	5	
47	234970	3031.ID0224 - SEMENTE FISCALIZADA DE FEIJÃO, CULTIVAR IPR TUIUIU. SACA 40KG	SACO 40,00 KG	86		0	4	2					40	40	

48	236161	3031.ID0228 - SEMENTE FISCALIZADA DE MILHO - HIBRIDO SIMPLES MORGAN 30A77 COM A TECNOLOGIA POWERCORE™. SACA COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA	EMBALAGEM 60000,00 UN	17		5		2				10			
49	316246	3031.ID0293 - SEMENTE CERTIFICADA DE AZEVÉM, COM TESTE DE GERMINAÇÃO, IMPUREZAS. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	11.200	2.500	300	160	540	100			600			7.000
50	280994	3031.ID0297 - SEMENTE CERTIFICADA DE CORNICHÃO, CV EL RINCON EM CONJUNTO COM INOCULANTE ESPECIFICO E ADESIVO SUFICIENTE PARA PELETIZAÇÃO DA QUANTIDADE SOLICITADA. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	260	40	0		0	20						200
51	280994	3031.ID0298 - SEMENTE CERTIFICADA DE CORNICHÃO, CV SÃO GABRIEL EM CONJUNTO COM INOCULANTE ESPECIFICO E ADESIVO SUFICIENTE PARA PELETIZAÇÃO DA QUANTIDADE SOLICITADA. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	270	40	10		0	20						200
52	253026	3031.ID0301 - SEMENTE CERTIFICADA DE SORGO FORRAGEIRO VARIEDADE BRS 810 BMR. EMBALAGEM COM 10KG.	UNIDADE	32	20			2	10						
53	485323	3031.ID0303 - SEMENTE CERTIFICADA DE TREVO BRANCO EM CONJUNTO COM INOCULANTE ESPECÍFICO E ADESIVO SUFICIENTES PARA PELETIZAÇÃO DA QUANTIDADE SOLICITADA. SIMILAR A BRS URS ENTREVERO.. EMBALAGEM COM 01 KG	QUILOGRAMA	245	30	5		0	10						200
54	485323	3031.ID0304 - SEMENTE CERTIFICADA DE TREVO PERSA CV RESTEVEIRO EM CONJUNTO COM INOCULANTE ESPECÍFICO E ADESIVO SUFICIENTES PARA PELETIZAÇÃO DA QUANTIDADE SOLICITADA. EMBALAGEM COM 01 KG.	QUILOGRAMA	230	20	0		0	10						200

