



AQUISIÇÃO DE REAGENTES

Consolidação das Demandas Campus Petrolina Zona Rural

1.0 JUSTIFICATIVA

A demanda solicitada vem ao encontro dos objetivos e políticas do IF SERTÃO -PE que encontra-se comprometido com o projeto democrático e popular da educação, precisando ampliar a abrangência de suas atividades educacionais, focando na geração de novas tecnologias, respondendo de forma ágil às demandas crescentes por formação profissional, dando suporte ao ensino da pesquisa, ensino e extensão.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

2.0 DEMANDAS

GRUPO 01: REAGENTES					
Item:	1	Objeto:	Meio de Cultura tipo 01	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
2		Departamento de Ensino			
2		Laboratorio de Biologia Vegetal			
Item:	2	Objeto:	Meio de Cultura tipo 02	Qtd:	2
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	3	Objeto:	Meio de Cultura tipo 03	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	4	Objeto:	Meio de Cultura tipo 04	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
2		Departamento de Ensino			
4		Laboratorio de Biologia Vegetal			
Item:	5	Objeto:	Meio de Cultura tipo 05	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	6	Objeto:	Meio de Cultura tipo 06	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	7	Objeto:	Meio de Cultura tipo 07	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	8	Objeto:	Meio de Cultura tipo 08	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	9	Objeto:	Meio de Cultura tipo 09	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	10	Objeto:	Meio de Cultura tipo 10	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
1		Laboratorio de Biologia Vegetal			
Item:	11	Objeto:	Meio de Cultura tipo 11	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	12	Objeto:	Meio de Cultura tipo 12	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	13	Objeto:	Meio de Cultura tipo 13	Qtd:	3



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
3		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
Item:	14	Objeto:	Meio de Cultura tipo 14		Qtd:	2
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
Item:	15	Objeto:	Meio de Cultura tipo 15		Qtd:	8
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
8		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
Item:	16	Objeto:	Meio de Cultura tipo 16		Qtd:	4
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
4		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
Item:	18	Objeto:	Meio de Cultura tipo 18		Qtd:	2
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
Item:	20	Objeto:	Meio de Cultura tipo 20		Qtd:	8
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
8		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	21	Objeto:	Meio de Cultura tipo 21	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	22	Objeto:	Meio de Cultura tipo 22	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	23	Objeto:	Meio de Cultura tipo 23	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	24	Objeto:	Meio de Cultura tipo 24	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	25	Objeto:	Meio de Cultura tipo 25	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	26	Objeto:	Meio de Cultura tipo 26	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

8		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	27	Objeto:	Meio de Cultura tipo 27	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
Item:	28	Objeto:	Meio de Cultura tipo 28	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
8	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
Item:	29	Objeto:	Meio de Cultura tipo 29	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
Item:	30	Objeto:	Meio de Cultura tipo 30	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
Item:	31	Objeto:	Meio de Cultura tipo 31	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
Item:	32	Objeto:	Meio de Cultura tipo 32	Qtd:	4
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Qtd:		Setor:			
4		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	34	Objeto:	Meio de Cultura tipo 34	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
6		Laboratorio de Biologia Vegetal			
Item:	35	Objeto:	Meio de Cultura tipo 35	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	36	Objeto:	Meio de Cultura tipo 36	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
8		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	38	Objeto:	Meio de Cultura tipo 38	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Departamento de Ensino			
2		Laboratorio de Biologia Vegetal			
Item:	39	Objeto:	Meio de Cultura tipo 39	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

3		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	41	Objeto:	Padrão tipo 01	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3		Laboratório de Química CPZR			
Item:	42	Objeto:	Padrão tipo 02	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3		Laboratório de Química CPZR			
Item:	43	Objeto:	Padrão tipo 03	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3		Laboratório de Química CPZR			
Item:	44	Objeto:	Padrão tipo 04	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3		Laboratório de Química CPZR			
Item:	45	Objeto:	Padrão tipo 05	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3		Laboratório de Química CPZR			
Item:	46	Objeto:	Padrão tipo 06	Qtd:	3
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Qtd:		Setor:			
3		Laboratório de Química CPZR			
Item:	47	Objeto:	Padrão tipo 07	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Laboratório de Química CPZR			
Item:	48	Objeto:	Padrão tipo 08	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Laboratório de Química CPZR			
Item:	50	Objeto:	Reagente tipo 02	Qtd:	25
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
25		Laboratório de Química CPZR			
Item:	54	Objeto:	Reagente tipo 06	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		Laboratório de Química CPZR			
Item:	55	Objeto:	Reagente tipo 07	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Química CPZR			
4		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	57	Objeto:	Reagente tipo 09	Qtd:	26
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		Laboratório de Química CPZR			
20		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
Item:	60	Objeto:	Reagente tipo 12	Qtd:	36
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
36		Laboratório de Química CPZR			
Item:	61	Objeto:	Reagente tipo 13	Qtd:	41
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
36		Laboratório de Química CPZR			
5		Departamento de Ensino			
Item:	62	Objeto:	Reagente tipo 14	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Laboratório de Química CPZR			
2		ESCOLA DO VINHO			
Item:	63	Objeto:	Reagente tipo 15	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Laboratório de Química CPZR			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	64	Objeto:	Reagente tipo 16	Qtd:	1000
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1000		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	65	Objeto:	Reagente tipo 17	Qtd:	52
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
50		Laboratório de Química CPZR			
2		Laboratorio de Biologia Vegetal			
Item:	67	Objeto:	Reagente tipo 19	Qtd:	65
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
12		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
36		Laboratório de Química CPZR			
15		Departamento de Ensino			
2		ESCOLA DO VINHO			
Item:	68	Objeto:	Reagente tipo 20	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
100		Laboratório de Química CPZR			
Item:	69	Objeto:	Reagente tipo 21	Qtd:	24
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

24	Laboratório de Química CPZR				
Item:	71	Objeto:	Reagente tipo 23	Qtd:	41
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
12	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
24	Laboratório de Química CPZR				
1	Departamento de Ensino				
4	Laboratorio de Biologia Vegetal				
Item:	72	Objeto:	Reagente tipo 24	Qtd:	11
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Laboratório de Química CPZR				
5	ESCOLA DO VINHO				
Item:	73	Objeto:	Reagente tipo 25	Qtd:	500
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
500	Laboratório de Química CPZR				
Item:	76	Objeto:	Reagente tipo 28	Qtd:	500
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
500	Laboratório de Química CPZR				
Item:	77	Objeto:	Reagente tipo 29	Qtd:	4
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Qtd:		Setor:			
3		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
1		Departamento de Ensino			
Item:	78	Objeto:	Reagente tipo 30	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Laboratório de Química CPZR			
Item:	79	Objeto:	Reagente tipo 31	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
2		Laboratório de Química CPZR			
Item:	81	Objeto:	Reagente tipo 33	Qtd:	60
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
36		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
20		Laboratório de Química CPZR			
1		Departamento de Ensino			
3		ESCOLA DO VINHO			
Item:	82	Objeto:	Reagente tipo 34	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		Laboratório de Química CPZR			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	83	Objeto:	Reagente tipo 35	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Laboratório de Química CPZR			
2		ESCOLA DO VINHO			
Item:	84	Objeto:	Reagente tipo 36	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
Item:	85	Objeto:	Reagente tipo 37	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	86	Objeto:	Reagente tipo 38	Qtd:	22
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
12		Laboratório de Química CPZR			
10		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
Item:	88	Objeto:	Reagente tipo 40	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Química CPZR			
Item:	90	Objeto:	Reagente tipo 42	Qtd:	12



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
12		Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
Item:	95	Objeto:	Reagente tipo 47		Qtd:	12
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
6		Laboratório de Química CPZR				
2		Departamento de Ensino				
4		ESCOLA DO VINHO				
Item:	96	Objeto:	Reagente tipo 48		Qtd:	36
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
36		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
Item:	98	Objeto:	Reagente tipo 50		Qtd:	2
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
2		Departamento de Ensino				
Item:	102	Objeto:	Reagente tipo 54		Qtd:	8
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
4		Laboratório de Química CPZR				
4		Departamento de Ensino				
Item:	104	Objeto:	Reagente tipo 56		Qtd:	22



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
6		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
10		Laboratório de Química CPZR				
6		ESCOLA DO VINHO				
Item:	106	Objeto:	Reagente tipo 58		Qtd:	10
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
10		Departamento de Ensino				
Item:	107	Objeto:	Reagente tipo 59		Qtd:	30
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
30		Laboratorio de Biologia Vegetal				
Item:	108	Objeto:	Reagente tipo 60		Qtd:	52
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
50		Laboratório de Química CPZR				
2		Laboratorio de Biologia Vegetal				
Item:	109	Objeto:	Reagente tipo 61		Qtd:	186
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
36		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
150		Departamento de Ensino				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	110	Objeto:	Reagente tipo 62	Qtd:	59
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
36		Laboratório de Química CPZR			
21		Departamento de Ensino			
2		ESCOLA DO VINHO			
Item:	111	Objeto:	Reagente tipo 63	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
100		Laboratório de Química CPZR			
Item:	112	Objeto:	Reagente tipo 64	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	114	Objeto:	Reagente tipo 66	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		Laboratório de Química CPZR			
Item:	115	Objeto:	Reagente tipo 67	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Química CPZR			
Item:	121	Objeto:	Reagente tipo 73	Qtd:	4



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
4		Laboratório de Química CPZR				
Item:	124	Objeto:	Reagente tipo 76		Qtd:	8
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
4		Laboratório de Química CPZR				
4		ESCOLA DO VINHO				
Item:	125	Objeto:	Reagente tipo 77		Qtd:	5
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
5		Laboratório de Química CPZR				
Item:	127	Objeto:	Reagente tipo 79		Qtd:	1
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
Item:	129	Objeto:	Reagente tipo 81		Qtd:	7
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
4		Laboratório de Química CPZR				
1		Departamento de Ensino				
2		ESCOLA DO VINHO				
Item:	130	Objeto:	Reagente tipo 82		Qtd:	8



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
4		Laboratório de Química CPZR				
2		Departamento de Ensino				
2		ESCOLA DO VINHO				
Item:	131	Objeto:	Reagente tipo 83		Qtd:	8
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
4		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
2		Departamento de Ensino				
2		ESCOLA DO VINHO				
Item:	136	Objeto:	Reagente tipo 88		Qtd:	5
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
4		Laboratório de Química CPZR				
Item:	137	Objeto:	Reagente tipo 89		Qtd:	8
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
6		Laboratório de Química CPZR				
2		ESCOLA DO VINHO				
Item:	139	Objeto:	Reagente tipo 91		Qtd:	9
Memória de Cálculo						



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Qtd:		Setor:			
6		Laboratório de Química CPZR			
3		ESCOLA DO VINHO			
Item:	145	Objeto:	Reagente tipo 97	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Departamento de Ensino			
Item:	150	Objeto:	Reagente tipo 102	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		Laboratório de Química CPZR			
Item:	153	Objeto:	Reagente tipo 105	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Laboratório de Química CPZR			
Item:	154	Objeto:	Reagente tipo 106	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Laboratório de Química CPZR			
1		Departamento de Ensino			
2		ESCOLA DO VINHO			
Item:	156	Objeto:	Reagente tipo 108	Qtd:	1
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Qtd:		Setor:			
1		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	166	Objeto:	Reagente tipo 118	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Laboratório de Química CPZR			
Item:	167	Objeto:	Reagente tipo 119	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Laboratório de Química CPZR			
Item:	169	Objeto:	Reagente tipo 121	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Laboratório de Química CPZR			
Item:	171	Objeto:	Reagente tipo 123	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
2		Laboratório de Química CPZR			
Item:	172	Objeto:	Reagente tipo 124	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Laboratório de Química CPZR			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	173	Objeto:	Reagente tipo 125	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Química CPZR			
Item:	174	Objeto:	Reagente tipo 126	Qtd:	500
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
500		Laboratório de Química CPZR			
Item:	178	Objeto:	Reagente tipo 130	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Química CPZR			
Item:	180	Objeto:	Reagente tipo 132	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Química CPZR			
Item:	182	Objeto:	Reagente tipo 134	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Laboratório de Química CPZR			
Item:	187	Objeto:	Reagente tipo 139	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

5		Laboratório de Química CPZR			
Item:	188	Objeto:	Reagente tipo 140	Qtd:	18
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	ESCOLA DO VINHO				
15	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
Item:	189	Objeto:	Reagente tipo 141	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
20	Laboratório de Química CPZR				
Item:	194	Objeto:	Reagente tipo 146	Qtd:	2000
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2000	Laboratório de Química CPZR				
Item:	196	Objeto:	Reagente tipo 148	Qtd:	68
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
60	Laboratório de Química CPZR				
2	Departamento de Ensino				
Item:	198	Objeto:	Reagente tipo 150	Qtd:	200
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

200		Laboratório de Química CPZR			
Item:	204	Objeto:	Reagente tipo 156	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
8	Laboratório de Química CPZR				
Item:	206	Objeto:	Reagente tipo 158	Qtd:	60
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
60	Laboratório de Química CPZR				
Item:	207	Objeto:	Reagente tipo 159	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
8	Laboratório de Química CPZR				
Item:	208	Objeto:	Reagente tipo 160	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	Laboratório de Química CPZR				
Item:	209	Objeto:	Reagente tipo 161	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
20	Laboratório de Química CPZR				
Item:	214	Objeto:	Reagente tipo 166	Qtd:	2
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Química CPZR			
Item:	219	Objeto:	Reagente tipo 171	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Laboratório de Química CPZR			
2		ESCOLA DO VINHO			
Item:	220	Objeto:	Reagente tipo 172	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Laboratório de Química CPZR			
Item:	223	Objeto:	Reagente tipo 175	Qtd:	64
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
36		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
20		Laboratório de Química CPZR			
8		Departamento de Ensino			
Item:	224	Objeto:	Reagente tipo 176	Qtd:	62
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
36		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
20		Laboratório de Química CPZR			
6		Laboratorio de Biologia Vegetal			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	225	Objeto:	Reagente tipo 177	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Departamento de Ensino			
Item:	228	Objeto:	Reagente tipo 180	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Laboratório de Química CPZR			
Item:	230	Objeto:	Reagente tipo 182	Qtd:	9
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
5		Laboratório de Química CPZR			
2		Departamento de Ensino			
Item:	231	Objeto:	Reagente tipo 183	Qtd:	9
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Laboratório de Química CPZR			
2		Departamento de Ensino			
2		ESCOLA DO VINHO			
Item:	232	Objeto:	Reagente tipo 184	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	235	Objeto:	Reagente tipo 187	Qtd:	5000
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5000	Laboratório de Química CPZR				
Item:	240	Objeto:	Reagente tipo 192	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Ensino				
Item:	242	Objeto:	Reagente tipo 194	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	Laboratório de Química CPZR				
Item:	243	Objeto:	Reagente tipo 195	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	Laboratório de Química CPZR				
Item:	245	Objeto:	Reagente tipo 197	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Laboratório de Química CPZR				
Item:	248	Objeto:	Reagente tipo 200	Qtd:	1
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Ensino			
Item:	249	Objeto:	Reagente tipo 201	Qtd:	102
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
100		Laboratorio de Biologia Vegetal			
Item:	250	Objeto:	Reagente tipo 202	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Ensino			
Item:	251	Objeto:	Reagente tipo 203	Qtd:	22
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Laboratório de Química CPZR			
2		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
Item:	254	Objeto:	Reagente tipo 206	Qtd:	2030
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
30		Laboratório de Química CPZR			
2000		Laboratorio de Biologia Vegetal			
Item:	255	Objeto:	Reagente tipo 207	Qtd:	116
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Qtd:		Setor:			
36		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
80		Laboratório de Química CPZR			
Item:	259	Objeto:	Reagente tipo 211	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Laboratório de Química CPZR			
Item:	261	Objeto:	Reagente tipo 213	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Laboratório de Química CPZR			
Item:	263	Objeto:	Reagente tipo 215	Qtd:	16
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Laboratório de Química CPZR			
1		Departamento de Ensino			
10		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
Item:	264	Objeto:	Reagente tipo 216	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
Item:	265	Objeto:	Reagente tipo 217	Qtd:	51
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Qtd:		Setor:			
5		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
20		Laboratório de Química CPZR			
6		ESCOLA DO VINHO			
20		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
Item:	266	Objeto:	Reagente tipo 218	Qtd:	6015
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5000		Laboratório de Química CPZR			
15		Departamento de Ensino			
1000		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
Item:	267	Objeto:	Reagente tipo 219	Qtd:	61
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
25		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
30		Laboratorio de Biologia Vegetal			
Item:	269	Objeto:	Reagente tipo 221	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Laboratório de Química CPZR			
Item:	270	Objeto:	Reagente tipo 222	Qtd:	10
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Qtd:		Setor:			
10		Laboratório de Química CPZR			
Item:	271	Objeto:	Reagente tipo 223	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Química CPZR			
Item:	272	Objeto:	Reagente tipo 224	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Química CPZR			
Item:	276	Objeto:	Reagente tipo 228	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
Item:	277	Objeto:	Reagente tipo 229	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Laboratório de Química CPZR			
Item:	278	Objeto:	Reagente tipo 230	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Laboratório de Química CPZR			
Item:	280	Objeto:	Reagente tipo 232	Qtd:	30



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
30		Laboratório de Química CPZR				
Item:	282	Objeto:	Reagente tipo 234		Qtd:	2
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
2		Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
Item:	284	Objeto:	Reagente tipo 236		Qtd:	3
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
3		Laboratório de Química CPZR				
Item:	285	Objeto:	Reagente tipo 237		Qtd:	7
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
4		Laboratório de Química CPZR				
3		Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
Item:	288	Objeto:	Reagente tipo 240		Qtd:	5
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
5		Laboratório de Química CPZR				
Item:	294	Objeto:	Reagente tipo 246		Qtd:	5
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

5		Laboratório de Química CPZR			
Item:	300	Objeto:	Reagente tipo 252	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Laboratório de Química CPZR				
Item:	301	Objeto:	Reagente tipo 253	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Laboratório de Química CPZR				
Item:	309	Objeto:	Reagente tipo 261	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
Item:	317	Objeto:	Reagente tipo 269	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Laboratório de Química CPZR				
Item:	321	Objeto:	Reagente tipo 273	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	Laboratório de Química CPZR				
Item:	326	Objeto:	Reagente tipo 278	Qtd:	4
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Qtd:		Setor:			
4		Laboratório de Química CPZR			
Item:	329	Objeto:	Reagente tipo 281	Qtd:	32
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
12		Laboratório de Química CPZR			
20		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
Item:	331	Objeto:	Reagente tipo 283	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		ESCOLA DO VINHO			
Item:	342	Objeto:	Reagente tipo 294	Qtd:	500
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
500		Laboratório de Química CPZR			
Item:	345	Objeto:	Reagente tipo 297	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Ensino			
1		Laboratorio de Biologia Vegetal			
Item:	346	Objeto:	Reagente tipo 298	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

1		ESCOLA DO VINHO			
Item:	347	Objeto:	Reagente tipo 299	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
1		Departamento de Ensino			
Item:	348	Objeto:	Reagente tipo 300	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Ensino			
1		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
Item:	349	Objeto:	Reagente tipo 301	Qtd:	5000
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5000		Laboratório de Química CPZR			
Item:	350	Objeto:	Reagente tipo 302	Qtd:	18
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
10		Laboratório de Química CPZR			
4		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
Item:	352	Objeto:	Reagente tipo 304	Qtd:	6
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Química CPZR			
4		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
Item:	353	Objeto:	Reagente tipo 305	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
Item:	354	Objeto:	Reagente tipo 306	Qtd:	500
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
500		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
Item:	355	Objeto:	Reagente tipo 307	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
Item:	356	Objeto:	Reagente tipo 308	Qtd:	500
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
500		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
Item:	358	Objeto:	Reagente tipo 310	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

5		Laboratório de Química CPZR			
Item:	359	Objeto:	Reagente tipo 311	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
5	Laboratório de Química CPZR				
Item:	360	Objeto:	Reagente tipo 312	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
2	ESCOLA DO VINHO				
4	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
Item:	361	Objeto:	Reagente tipo 313	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
5	Laboratório de Química CPZR				
2	ESCOLA DO VINHO				
4	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
Item:	362	Objeto:	Reagente tipo 314	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

5		Laboratório de Química CPZR			
Item:	363	Objeto:	Reagente tipo 315	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
Item:	364	Objeto:	Reagente tipo 316	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
Item:	369	Objeto:	Reagente tipo 321	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
8	Laboratório de Química CPZR				
Item:	370	Objeto:	Reagente tipo 322	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Laboratório de Química CPZR				
Item:	372	Objeto:	Reagente tipo 324	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
Item:	373	Objeto:	Reagente tipo 325	Qtd:	4
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Qtd:		Setor:			
4		Laboratório de Química CPZR			
Item:	381	Objeto:	Reagente tipo 333	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
1		Departamento de Ensino			
Item:	382	Objeto:	Reagente tipo 334	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Laboratório de Química CPZR			
Item:	404	Objeto:	Reagente tipo 356	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
Item:	405	Objeto:	Reagente tipo 357	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Ensino			
Item:	415	Objeto:	Reagente tipo 367	Qtd:	14
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

10	Laboratório de Química CPZR				
2	Laboratório de Biologia Vegetal				
Item:	420	Objeto:	Reagente tipo 372	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Ensino				
Item:	421	Objeto:	Reagente tipo 373	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Laboratório de Química CPZR				
Item:	422	Objeto:	Reagente tipo 374	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	Laboratório de Química CPZR				
1	Departamento de Ensino				
2	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
Item:	423	Objeto:	Reagente tipo 375	Qtd:	13
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Laboratório de Química CPZR				
3	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
Item:	424	Objeto:	Reagente tipo 376	Qtd:	8
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Qtd:		Setor:			
4		Laboratório de Química CPZR			
4		Departamento de Ensino			
Item:	425	Objeto:	Reagente tipo 377	Qtd:	13
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
4		Laboratório de Química CPZR			
4		Departamento de Ensino			
Item:	426	Objeto:	Reagente tipo 378	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Laboratório de Química CPZR			
1		Departamento de Ensino			
Item:	427	Objeto:	Reagente tipo 379	Qtd:	1000
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1000		Laboratório de Química CPZR			