



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

AQUISIÇÃO DE REAGENTES

Consolidação das Demandas Campus Serra Talhada

1.0 JUSTIFICATIVA

Os reagentes faz-se necessário na utilização dos Laboratórios de Química e Biologia, contribuindo para melhoria da qualidade do ensino e possibilitando o desenvolvimento de atividades práticas a partir da teoria desenvolvida em sala de aula.

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:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		LABORATÓRIO DE BIOLOGIA			
Item:	4	Objeto:	Meio de Cultura tipo 04	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		LABORATÓRIO DE BIOLOGIA			
Item:	54	Objeto:	Reagente tipo 06	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			
Item:	55	Objeto:	Reagente tipo 07	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	61	Objeto:	Reagente tipo 13	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	62	Objeto:	Reagente tipo 14	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	67	Objeto:	Reagente tipo 19	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	71	Objeto:	Reagente tipo 23	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE BIOLOGIA			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	72	Objeto:	Reagente tipo 24	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	73	Objeto:	Reagente tipo 25	Qtd:	200
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
200		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	75	Objeto:	Reagente tipo 27	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	78	Objeto:	Reagente tipo 30	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	81	Objeto:	Reagente tipo 33	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	86	Objeto:	Reagente tipo 38	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 QUÍMICA			
Item:	90	Objeto:	Reagente tipo 42	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	91	Objeto:	Reagente tipo 43	Qtd:	200
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
200		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	95	Objeto:	Reagente tipo 47	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	98	Objeto:	Reagente tipo 50	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	102	Objeto:	Reagente tipo 54	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	104	Objeto:	Reagente tipo 56	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:			
8		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	106	Objeto:	Reagente tipo 58	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	107	Objeto:	Reagente tipo 59	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
8		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	109	Objeto:	Reagente tipo 61	Qtd:	16
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
12		LABORATÓRIO DE BIOLOGIA			
4		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	110	Objeto:	Reagente tipo 62	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		LABORATÓRIO DE BIOLOGIA			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	114	Objeto:	Reagente tipo 66	Qtd:	4
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

4		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	116	Objeto:	Reagente tipo 68	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
8		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	117	Objeto:	Reagente tipo 69	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	120	Objeto:	Reagente tipo 72	Qtd:	500
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
500		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	124	Objeto:	Reagente tipo 76	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	125	Objeto:	Reagente tipo 77	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	130	Objeto:	Reagente tipo 82	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			
Item:	131	Objeto:	Reagente tipo 83	Qtd:	14
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		LABORATÓRIO DE BIOLOGIA			
4		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	133	Objeto:	Reagente tipo 85	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	136	Objeto:	Reagente tipo 88	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	137	Objeto:	Reagente tipo 89	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	141	Objeto:	Reagente tipo 93	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	150	Objeto:	Reagente tipo 102	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	154	Objeto:	Reagente tipo 106	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	158	Objeto:	Reagente tipo 110	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	166	Objeto:	Reagente tipo 118	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	169	Objeto:	Reagente tipo 121	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	171	Objeto:	Reagente tipo 123	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		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	173	Objeto:	Reagente tipo 125	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	174	Objeto:	Reagente tipo 126	Qtd:	200
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
200		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	180	Objeto:	Reagente tipo 132	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	181	Objeto:	Reagente tipo 133	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	182	Objeto:	Reagente tipo 134	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	184	Objeto:	Reagente tipo 136	Qtd:	200
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:			
200		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	188	Objeto:	Reagente tipo 140	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	189	Objeto:	Reagente tipo 141	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	191	Objeto:	Reagente tipo 143	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	192	Objeto:	Reagente tipo 144	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	196	Objeto:	Reagente tipo 148	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	204	Objeto:	Reagente tipo 156	Qtd:	2



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:				
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA				
Item:	206	Objeto:	Reagente tipo 158		Qtd:	4
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
4		LABORATÓRIO DE QUÍMICA				
Item:	208	Objeto:	Reagente tipo 160		Qtd:	1
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA				
Item:	220	Objeto:	Reagente tipo 172		Qtd:	1
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA				
Item:	223	Objeto:	Reagente tipo 175		Qtd:	2
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA				
Item:	224	Objeto:	Reagente tipo 176		Qtd:	3
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
3		LABORATÓRIO DE BIOLOGIA				



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:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	226	Objeto:	Reagente tipo 178	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	230	Objeto:	Reagente tipo 182	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	231	Objeto:	Reagente tipo 183	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
50		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	235	Objeto:	Reagente tipo 187	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
50		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	255	Objeto:	Reagente tipo 207	Qtd:	4
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

4		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	259	Objeto:	Reagente tipo 211	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	261	Objeto:	Reagente tipo 213	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	263	Objeto:	Reagente tipo 215	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	264	Objeto:	Reagente tipo 216	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	265	Objeto:	Reagente tipo 217	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	270	Objeto:	Reagente tipo 222	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			
Item:	271	Objeto:	Reagente tipo 223	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	272	Objeto:	Reagente tipo 224	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	274	Objeto:	Reagente tipo 226	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	276	Objeto:	Reagente tipo 228	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		LABORATÓRIO DE BIOLOGIA			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	277	Objeto:	Reagente tipo 229	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	280	Objeto:	Reagente tipo 232	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	288	Objeto:	Reagente tipo 240	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	294	Objeto:	Reagente tipo 246	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	296	Objeto:	Reagente tipo 248	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	297	Objeto:	Reagente tipo 249	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	301	Objeto:	Reagente tipo 253	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 QUÍMICA			
Item:	302	Objeto:	Reagente tipo 254	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	303	Objeto:	Reagente tipo 255	Qtd:	200
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
200		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	326	Objeto:	Reagente tipo 278	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	328	Objeto:	Reagente tipo 280	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	331	Objeto:	Reagente tipo 283	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	341	Objeto:	Reagente tipo 293	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 QUÍMICA			
Item:	350	Objeto:	Reagente tipo 302	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	351	Objeto:	Reagente tipo 303	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	358	Objeto:	Reagente tipo 310	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	359	Objeto:	Reagente tipo 311	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	360	Objeto:	Reagente tipo 312	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	361	Objeto:	Reagente tipo 313	Qtd:	1



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:				
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA				
Item:	362	Objeto:	Reagente tipo 314		Qtd:	1
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA				
Item:	372	Objeto:	Reagente tipo 324		Qtd:	1
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA				
Item:	373	Objeto:	Reagente tipo 325		Qtd:	1
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA				
Item:	381	Objeto:	Reagente tipo 333		Qtd:	1
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA				
Item:	382	Objeto:	Reagente tipo 334		Qtd:	1
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	400	Objeto:	Reagente tipo 352	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	402	Objeto:	Reagente tipo 354	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	406	Objeto:	Reagente tipo 358	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	414	Objeto:	Reagente tipo 366	Qtd:	250
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
250		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	415	Objeto:	Reagente tipo 367	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	416	Objeto:	Reagente tipo 368	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	LABORATÓRIO DE QUÍMICA
---	------------------------