



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

**MEMO. 03/2020 - CLQ - Campus Petrolina**

Petrolina, 01 de Dezembro de 2020.

Da: **Coordenação de Curso – Licenciatura em Química**

Para: **Direção de Administração e Planejamento**

**Assunto: 2020 REAGENTES**

<b>GRUPO 01: REAGENTES, MEIO DE CULTURA E PADRÃO</b>					
<b>Justificativa</b>					
Necessidade de aquisição de reagentes para realização de aulas praticas das disciplinas de química geral, inorgânica, orgânica, físico-química, polímeros, análise instrumental e produtos naturais. Além disso, se faz importante e imprescindível a aquisição de reagentes para o desenvolvimento de pesquisa científica e tecnológica visando atingir os objetivos dos eixos ensino, pesquisa e extensão.					
<b>Itens</b>					
<b>Item:</b>	49	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 02 (CATMAT 353218)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
100 g por ano					
<b>Item:</b>	50	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 03 (CATMAT 359359)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 L por ano					
<b>Item:</b>	51	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 04 (CATMAT 363820)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco x ano					
<b>Item:</b>	157	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 125 (CATMAT 354896)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

500 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	421	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 452 (CATMAT 382535)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
250 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	53	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 06 (CATMAT 428371)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L por ano					
<b>Item:</b>	177	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 150 (CATMAT 374874)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	178	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 151 (CATMAT 423369)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
15 g a cada dois anos					
<b>Item:</b>	179	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 153 (CATMAT 327487)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	181	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 157 (CATMAT 380791)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	196	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 173 (CATMAT 392156)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	197	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 175 (CATMAT 352740)	<b>Qtd:</b>	5



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada dois anos					
<b>Item:</b>	199	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 177 (CATMAT 352742)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada dois anos					
<b>Item:</b>	205	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 185 (CATMAT 380603)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	206	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 186 (CATMAT 374800)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	209	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 192 (CATMAT 362990)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada dois anos					
<b>Item:</b>	210	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 193 (CATMAT 353013)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	211	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 194 (CATMAT 352749)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	212	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 195 (CATMAT 354240)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	208	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 188	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada ano					
<b>Item:</b>	207	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 187 (CATMAT 386779)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 rolo a cada cinco anos					
<b>Item:</b>	213	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 196 (CATMAT 445474)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	214	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 197 (CATMAT 449349)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	216	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 199 (CATMAT 445476)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
2 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	217	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 200 (CATMAT 353077)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada dois anos					
<b>Item:</b>	218	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 201 (CATMAT 352809)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	219	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 202 (CATMAT 301863)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	223	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 206 (CATMAT 354575)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada ano					
<b>Item:</b>	221	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 204 (CATMAT 429569)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	226	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 210 (CATMAT 445474)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	228	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 213 (CATMAT 366501)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	231	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 216 (CATMAT 445526)	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
10 frascos a cada ano					
<b>Item:</b>	225	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 208 (CATMAT 448381)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada dois anos					
<b>Item:</b>	288	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 291	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 litro a cada dois anos					
<b>Item:</b>	287	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 290 (CATMAT 407166)	<b>Qtd:</b>	1



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	285	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 288 (CATMAT 236206)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	283	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 286 (CATMAT 374542)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada ano					
<b>Item:</b>	278	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 279 (CATMAT 373087)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	277	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 278 (CATMAT 380907)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	274	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 275 (CATMAT 347477)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	271	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 272 (CATMAT 457519)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	268	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 268 (CATMAT 451716)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	264	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 261 (CATMAT 359569)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	270	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 270 (CATMAT 381856)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	419	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 450 (CATMAT 412498)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada dois anos					
<b>Item:</b>	415	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 446 (CATMAT 381874)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	414	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 445	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	413	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 444	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada ano					
<b>Item:</b>	384	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 415	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	331	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 359 (CATMAT 359745)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

2 frascos por ano					
<b>Item:</b>	330	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 358 (CATMAT 381358)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada dois anos					
<b>Item:</b>	329	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 357 (CATMAT 366478)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	328	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 356 (CATMAT 348686)	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
3 kg a cada ano					
<b>Item:</b>	327	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 355	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada três anos					
<b>Item:</b>	326	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 354 (CATMAT 360465)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	325	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 352 (CATMAT 412424)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	324	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 339 (CATMAT 447859)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	322	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 336 (CATMAT 445555)	<b>Qtd:</b>	1





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	320	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 334 (CATMAT 369003)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	318	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 331 (CATMAT 357866)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	316	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 327 (CATMAT 424701)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 frascos a cada dois anos					
<b>Item:</b>	314	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 325 (CATMAT 437247)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	301	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 307 (CATMAT 361750)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada cinco anos					
<b>Item:</b>	300	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 305 (CATMAT 361744)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada cinco anos					
<b>Item:</b>	299	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 304 (CATMAT 412943)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	41	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 02 (CATMAT 382900)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 mL x ano					
<b>Item:</b>	42	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 03 (CATMAT 382902)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 mL x ano					
<b>Item:</b>	43	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 04	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 mL x ano					
<b>Item:</b>	44	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 05	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 mL x ano					
<b>Item:</b>	45	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 06	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 mL x ano					
<b>Item:</b>	46	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 07 (CATMAT 382913)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
2 mL x ano					
<b>Item:</b>	47	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 08	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 mL x ano					
<b>Item:</b>	48	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 01 (CATMAT 419728)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

1L x ano					
<b>Item:</b>	54	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 07 (CATMAT 352828)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 kg a cada 2 anos					
<b>Item:</b>	60	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 16 (CATMAT 444867)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 kg a cada 2 anos					
<b>Item:</b>	61	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 17 (CATMAT 345903)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada ano					
<b>Item:</b>	65	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 22 (CATMAT 360267)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
250 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	66	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 23 (CATMAT 345908)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada ano					
<b>Item:</b>	68	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 25 (CATMAT 371848)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada 2 anos					
<b>Item:</b>	71	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 28 (CATMAT 447860)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 g a cada dois anos					
<b>Item:</b>	73	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 30 (CATMAT 351610)	<b>Qtd:</b>	1



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	75	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 32 (CATMAT 347337)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada ano					
<b>Item:</b>	77	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 34 (CATMAT 352710)	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
6 L a cada 2 anos					
<b>Item:</b>	78	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 35 (CATMAT 346506)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
250 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	85	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 42 (CATMAT 366457)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada ano					
<b>Item:</b>	86	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 43 (CATMAT 366458)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	91	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 48 (CATMAT 348803)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada ano					
<b>Item:</b>	92	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 49 (CATMAT 370125)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada dois anos					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	93	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 50 (CATMAT 347504)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
2 frascos por ano					
<b>Item:</b>	94	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 51 (CATMAT 415894)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada ano					
<b>Item:</b>	99	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 56 (CATMAT 348258)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada dois anos					
<b>Item:</b>	103	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 60 (CATMAT 413895)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada ano					
<b>Item:</b>	105	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 62 (CATMAT 348265)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada ano					
<b>Item:</b>	106	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 63 (CATMAT 407477)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada ano					
<b>Item:</b>	108	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 66 (CATMAT 348275)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada ano					
<b>Item:</b>	109	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 67 (CATMAT 443272)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

5 L a cada ano					
<b>Item:</b>	110	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 68 (CATMAT 394773)	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
3 L a cada dois anos					
<b>Item:</b>	111	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 69 (CATMAT 348259)	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
3 L a cada dois anos					
<b>Item:</b>	114	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 72 (CATMAT 357798)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1000 gramas a cada ano					
<b>Item:</b>	115	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 73	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
250 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	117	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 76 (CATMAT 403800)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	118	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 77 (CATMAT 348966)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada dois anos					
<b>Item:</b>	119	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 78 (CATMAT 413922)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 L por ano					
<b>Item:</b>	120	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 79 (CATMAT 237852)	<b>Qtd:</b>	1



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	121	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 80 (CATMAT 462386)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	124	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 83	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
25 gramas a cada 3 anos					
<b>Item:</b>	126	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 85 (CATMAT 462138)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
2 L a cada dois anos					
<b>Item:</b>	128	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 87	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
100 gramas cada dois anos					
<b>Item:</b>	127	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 86 (CATMAT 376649)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
250 gramas cada dois anos					
<b>Item:</b>	134	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 94 (CATMAT 382315)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
100 gramas a cada 3 anos					
<b>Item:</b>	137	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 97 (CATMAT 382201)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada três anos					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	138	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 98 (CATMAT 407735)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
100 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	140	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 100 (CATMAT 347927)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1000 g a cada dois anos					
<b>Item:</b>	142	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 105 (CATMAT 355924)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
100 gramas a cada três anos					
<b>Item:</b>	144	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 107 (CATMAT 351917)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 g a cada três anos					
<b>Item:</b>	146	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 110 (CATMAT 348087)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada dois anos					
<b>Item:</b>	155	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 123 (CATMAT 412633)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	55	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 09 (CATMAT 413048)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 kg a cada 2 anos					
<b>Item:</b>	81	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 38 (CATMAT 356173)	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

3 L a cada ano					
<b>Item:</b>	90	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 47 (CATMAT 355811)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada ano					
<b>Item:</b>	125	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 84 (CATMAT 419601)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
2 L a cada dois anos					
<b>Item:</b>	158	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 126 (CATMAT 437237)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	159	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 128 (CATMAT 374564)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	160	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 129 (CATMAT 402649)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
25 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	161	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 130 (CATMAT 391908)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	355	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 386 (CATMAT 378889)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	357	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 388 (CATMAT 410637)	<b>Qtd:</b>	1



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
100 mL a cada ano					
<b>Item:</b>	361	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 392 (CATMAT 372976)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	363	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 394 (CATMAT 352021)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 L a cada dois anos					
<b>Item:</b>	362	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 393 (CATMAT 356383)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 L a cada dois anos					
<b>Item:</b>	360	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 391 (CATMAT 370772)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	365	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 396 (CATMAT 374776)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	371	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 402 (CATMAT 346706)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	404	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 16 (CATMAT 382903)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	406	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 437	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada ano					
<b>Item:</b>	405	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 17 (CATMAT 382909)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	408	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 439	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada ano					
<b>Item:</b>	334	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 362 (CATMAT 375132)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco por ano					
<b>Item:</b>	336	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 366 (CATMAT 366490)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 kg por ano					
<b>Item:</b>	337	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 367 (CATMAT 412644)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 caixas por ano					
<b>Item:</b>	338	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 368 (CATMAT 380844)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
2 L a cada ano					
<b>Item:</b>	339	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 369 (CATMAT 350143)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

1 litro a cada dois anos					
<b>Item:</b>	341	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 372 (CATMAT 412630)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 g a cada dois anos					
<b>Item:</b>	335	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 365 (CATMAT 376252)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco por ano					
<b>Item:</b>	342	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 373 (CATMAT 413127)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco por ano					
<b>Item:</b>	348	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 379 (CATMAT 422380)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
25 g por dois anos					
<b>Item:</b>	359	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 390 (CATMAT 461411)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	101	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 58 ( CATMAT 445457)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
10 L a cada ano					
<b>Item:</b>	133	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 93 (CATMAT 347625)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1000 gramas cada três anos					
<b>Item:</b>	132	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 92 (CATMAT 412772)	<b>Qtd:</b>	1



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
100 gramas cada dois anos					
<b>Item:</b>	141	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 103 (CATMAT 412635)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
1000 g a cada dois anos					
<b>Item:</b>	165	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 134 (CATMAT 360537)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	174	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 147 (CATMAT 376243)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 L a cada dois anos					
<b>Item:</b>	173	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 145 (CATMAT 360546)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	172	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 143 (CATMAT 359253)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	176	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 149 (CATMAT 413284)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
250 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	185	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 161 (CATMAT 356383)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	187	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 163	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 a cada dois anos					
<b>Item:</b>	189	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 165 (CATMAT 383876)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	193	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 170	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	188	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 164 (CATMAT 353096)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	235	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 220 (CATMAT 444454)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	236	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 221 (CATMAT 374025)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	241	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 227 (CATMAT 415161)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	242	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 228 (CATMAT 327212)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

1 litro a cada ano					
<b>Item:</b>	247	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 235 (CATMAT 407166)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 litro a cada dois anos					
<b>Item:</b>	250	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 240 (CATMAT 436149)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada três anos					
<b>Item:</b>	251	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 243 (CATMAT 384470)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	252	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 246 (CATMAT 400839)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	254	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 248 (CATMAT 381960)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	255	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 249 (CATMAT 427662)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	256	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 250 (CATMAT 412727)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	258	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 252 (CATMAT 382302)	<b>Qtd:</b>	1



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	262	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 257 (CATMAT 357906)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	263	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 259 (CATMAT 412730)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	269	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 269(CATMAT 381650)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	281	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 282 (CATMAT 412699)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	284	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 287 (CATMAT 452501)	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
20 placas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	302	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 309 (CATMAT 353498)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada cinco anos					
<b>Item:</b>	304	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 311 (CATMAT 289046)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	309	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 316	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	351	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 382 (CATMAT 412575)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500g por dois anos					
<b>Item:</b>	370	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 401 (CATMAT 346507)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	374	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 405 (CATMAT 437581)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	375	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 406	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	403	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 15 (CATMAT 439841)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	164	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 133 (CATMAT 352960)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
500 gramas a cada dois anos					
<b>Item:</b>	40	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 01 (CATMAT 382898)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

1 mL x ano					
<b>Item:</b>	56	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 12 (CATMAT 362992)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 litros por ano					
<b>Item:</b>	57	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 13 (CATMAT 345815)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 litros por ano					
<b>Item:</b>	58	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 14 (CATMAT 355522)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco por ano					
<b>Item:</b>	59	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 15 (CATMAT 345876)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	62	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 18 (CATMAT 380786)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 litros a cada ano					
<b>Item:</b>	64	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 21 (CATMAT 347149)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 litros a cada dois anos					
<b>Item:</b>	69	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 26 (CATMAT 354430)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	72	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 29 (CATMAT 347345)	<b>Qtd:</b>	2



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade por ano					
<b>Item:</b>	74	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 31 (CATMAT 351612)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	79	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 36 (CATMAT 352951)	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
4 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	80	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 37 (CATMAT 360205)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	83	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 40 (CATMAT 381374)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	84	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 41 (CATMAT 419162)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 litro por ano					
<b>Item:</b>	87	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 44 (CATMAT 349598)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	88	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 45 (CATMAT 358020)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	89	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 46 (CATMAT 412959)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	98	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 55 (CATMAT 380397)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	100	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 57	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
10 litros por ano					
<b>Item:</b>	102	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 59 (CATMAT 403723)	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
10 litros por ano					
<b>Item:</b>	104	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 61 (CATMAT 357786)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 litros a cada ano					
<b>Item:</b>	107	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 64 (CATMAT 348233)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	112	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 70 (CATMAT 376764)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	113	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 71 (CATMAT 441763)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	129	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 88 (CATMAT 412637)	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
3 unidades por ano					
<b>Item:</b>	130	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 89 (CATMAT 366468)	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
3 und por ano					
<b>Item:</b>	131	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 90 (CATMAT 381882)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 indo por ano					
<b>Item:</b>	147	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 111 (CATMAT 412964)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 unds por ano					
<b>Item:</b>	148	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 112 (CATMAT 348096)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 unds por ano					
<b>Item:</b>	149	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 113 (CATMAT 348100)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 unds por ano					
<b>Item:</b>	150	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 116	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 und por dois anos					
<b>Item:</b>	151	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 117 ( CATMAT 380792)	<b>Qtd:</b>	1



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
1 und a cada dois anos					
<b>Item:</b>	153	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 119 (CATMAT 352801)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 und por ano					
<b>Item:</b>	163	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 132 (CATMAT 430559)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 und por ano					
<b>Item:</b>	162	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 131 (CATMAT 415314)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 und por ano					
<b>Item:</b>	170	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 141 (CATMAT 366472)	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
10 und por ano					
<b>Item:</b>	175	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 148 (CATMAT 381269)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 litros por ano					
<b>Item:</b>	182	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 158 (CATMAT 346521)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 litros a cada ano					
<b>Item:</b>	184	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 160 (CATMAT 356986)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	186	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 162 (CATMAT 445252)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	190	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 166 (CATMAT 352803)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 und por ano					
<b>Item:</b>	191	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 167 (CATMAT 381862)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 und por dois anos					
<b>Item:</b>	192	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 169 (CATMAT 376804)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 und por dois anos					
<b>Item:</b>	194	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 171 (CATMAT 357741)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 und por ano					
<b>Item:</b>	198	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 176 (CATMAT 456251)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 unds por ano					
<b>Item:</b>	200	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 178 (CATMAT 382303)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 und por ano					
<b>Item:</b>	201	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 180 (CATMAT 416321)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

1 und por ano					
<b>Item:</b>	202	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 182 (CATMAT 369744)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 und por ano					
<b>Item:</b>	204	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 184	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 und por ano					
<b>Item:</b>	222	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 205 (CATMAT 355654)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	224	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 207 (CATMAT 362991)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 litros por ano					
<b>Item:</b>	227	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 211 (CATMAT 366499)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 litros por dois anos					
<b>Item:</b>	229	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 214 (CATMAT 347796)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
2 und por ano					
<b>Item:</b>	230	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 215 (CATMAT 412577)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 und por ano					
<b>Item:</b>	233	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 218 (CATMAT 343298)	<b>Qtd:</b>	10





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
5 und por ano					
<b>Item:</b>	237	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 222 (CATMAT 353072)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 und por ano					
<b>Item:</b>	238	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 223 (CATMAT 436147)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 und por ano					
<b>Item:</b>	239	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 224 (CATMAT 353037)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 und por dois anos					
<b>Item:</b>	240	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 226 (CATMAT 450181)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 und por ano					
<b>Item:</b>	244	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 230 (CATMAT 400837)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	245	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 233 (CATMAT 404165)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	248	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 237 (CATMAT 403993)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	249	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 239 (CATMAT 420837)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	253	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 247 (CATMAT 436135)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	259	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 253 (CATMAT 412728)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	260	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 254 (CATMAT 412729)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	265	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 263 (CATMAT 400843)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	266	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 266 (CATMAT 347580)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	272	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 273 (CATMAT 353338)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	273	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 274 (CATMAT 347549)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	275	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 276 (CATMAT 381833)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	276	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 277 (CATMAT 451729)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	279	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 280 (CATMAT 277319)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 litros por ano					
<b>Item:</b>	280	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 281( CATMAT 412697)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 litros por ano					
<b>Item:</b>	282	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 283 (CATMAT 400835)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	286	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 289 (CATMAT 413970)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	289	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 292	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
20 unidades a cada dois anos					
<b>Item:</b>	290	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 293 (CATMAT 360853)	<b>Qtd:</b>	1



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	291	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 294 (CATMAT 428925)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	292	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 296 (CATMAT 374972)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	296	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 301 (CATMAT 427966)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	303	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 310 (CATMAT 289050)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	305	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 312 (CATMAT 234416)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	306	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 313 (CATMAT 461147)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	307	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 314 (CATMAT 234418)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	310	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 317 (CATMAT 374755)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	312	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 321 (CATMAT 345770)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	315	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 326 (CATMAT 412495)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	319	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 333 (CATMAT 352843)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	332	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 360 (CATMAT 408307)	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
5 litros por dois anos					
<b>Item:</b>	333	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 361 (CATMAT 412690)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 unidade a cada dois anos					
<b>Item:</b>	389	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 420 (CATMAT 347148)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
8 litros por ano					
<b>Item:</b>	401	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 14 (CATMAT 346086)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

1 uns por ano					
<b>Item:</b>	410	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 19 (CATMAT 382915)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 uns por dois anos					
<b>Item:</b>	411	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 20 (CATMAT 408244)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	412	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 21 (CATMAT 431544)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	136	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 96 (CATMAT 355882)	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
6 frascos a cada dois anos					
<b>Item:</b>	400	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 13 (CATMAT 461422)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	402	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 433	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	409	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 18 (CATMAT 346108)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	393	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 10 (CATMAT 431325)	<b>Qtd:</b>	1



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	394	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 425 (CATMAT 384699)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	395	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 426 (CATMAT 380120)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	396	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 427 (CATMAT 390761)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	397	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 11 (CATMAT 431324)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					
<b>Item:</b>	398	<b>Objeto:</b>	Padrão tipo 12 (CATMAT 431141)	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 frasco a cada dois anos					

Atenciosamente,

---

Débora Santos Carvalho dos Anjos



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

Coordenação de Curso – Licenciatura em Química