



**MEMO. 02/2020 - Lab. química - Campus Serra Talhada**

Serra Talhada PE, 31 de Julho de 2020.

Da: **Laboratório de química**

Para: **Direção de Administração e Planejamento**

**Assunto: 2020 REAGENTES**

<b>GRUPO 01: REAGENTES, MEIO DE CULTURA E PADRÃO</b>					
<b>Justificativa</b>					
<p>O campus Serra Talhada, de forma racional e observando suas peculiaridades, procura da melhor maneira possível alcançar a eficácia e eficiência de suas ações. Nesse contexto, a aquisição de reagentes se faz necessário para o uso nas aulas práticas de ensino médio, técnico e de graduação, possibilitando aos estudantes o ensino prático de química, com técnicas mais objetivas. Esta aquisição é de sua importância, uma vez que, sem os reagentes não há possibilidade de realizar aulas práticas tornando ineficiente o aprendizado do aluno. essas aulas práticas visam atender atualmente os 600 alunos matriculados nos cursos médio e superior</p>					
<b>Itens</b>					
<b>Item:</b>	53	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 06	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<p>Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.</p>					
<b>Item:</b>	54	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 07	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<p>Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.</p>					
<b>Item:</b>	55	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 09	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	56	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 12	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	57	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 13	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	58	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 14	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	59	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 15	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	60	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 16	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	61	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 17	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					



**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>	62	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 18	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	63	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 20	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	64	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 21	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	66	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 23	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	67	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 24	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	68	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 25	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	70	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 27	<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**

Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	71	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 28	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	72	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 29	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	73	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 30	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	74	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 31	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	75	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 32	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	76	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 33	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					



**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>	77	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 34	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	79	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 36	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	81	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 38	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	83	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 40	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	85	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 42	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	86	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 43	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	90	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 47	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					



Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	91	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 48	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	93	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 50	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 62,5 g por bimestre, totalizando 250 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	97	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 54	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 25 g por bimestre, totalizando 100 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	99	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 56	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	100	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 57	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	101	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 58	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 2,5 L por bimestre, totalizando 10 litros por ano.					



**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>	102	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 59	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 1 L por bimestre, totalizando 4 litros por ano.					
<b>Item:</b>	103	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 60	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	104	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 61	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 1 L por bimestre, totalizando 4 litros por ano.					
<b>Item:</b>	105	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 62	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	106	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 63	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	108	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 66	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	109	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 67	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	114	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 72	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	115	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 73	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	117	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 76	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	118	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 77	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	119	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 78	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	123	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 82	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 25 g por bimestre, totalizando 100 gramas por ano.					





**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>	124	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 83	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 25 g por bimestre, totalizando 100 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	126	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 85	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	129	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 88	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 g por bimestre, totalizando 2 quilos por ano.					
<b>Item:</b>	130	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 89	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	131	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 90	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	133	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 93	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	136	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 96	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



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

Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	140	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 100	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	141	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 103	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	143	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 106	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	145	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 108	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	146	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 110	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	147	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 111	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					



**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>	148	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 112	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	149	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 113	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	152	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 118	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	153	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 119	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	154	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 121	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	155	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 123	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	156	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 124	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	157	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 125	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	158	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 126	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	159	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 128	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	161	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 130	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	163	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 132	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	164	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 133	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					



**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>	167	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 136	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	166	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 135	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	165	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 134	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	169	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 140	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	170	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 141	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	171	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 142	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	172	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 143	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	175	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 148	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 1 l por bimestre, totalizando 4 litro por ano.					
<b>Item:</b>	177	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 150	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	180	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 156	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	182	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 158	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	183	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 159	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	184	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 160	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					



**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>	191	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 167	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	195	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 172	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	197	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 175	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	198	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 176	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	199	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 177	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	200	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 178	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 1 L por bimestre, totalizando 4 litros por ano.					
<b>Item:</b>	201	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 180	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	202	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 182	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	203	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 183	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 25 g por bimestre, totalizando 100 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	204	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 184	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	207	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 187	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 50 m por bimestre, totalizando 200 metros por ano.					
<b>Item:</b>	209	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 192	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 1250 mL por bimestre, totalizando 5 litros por ano.					
<b>Item:</b>	210	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 193	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					





**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>	214	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 197	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	217	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 200	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	224	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 207	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	225	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 208	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	227	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 211	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	228	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 213	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	229	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 214	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	230	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 215	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	231	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 216	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 2 L por bimestre, totalizando 8 litros por ano.					
<b>Item:</b>	232	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 217	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 g por bimestre, totalizando 2 quilos por ano.					
<b>Item:</b>	233	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 218	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	234	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 219	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	236	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 221	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					



**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>	237	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 222	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	238	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 223	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	240	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 226	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 g por bimestre, totalizando 2 quilos por ano.					
<b>Item:</b>	242	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 228	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	243	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 229	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 37,5 g por bimestre, totalizando 150 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	244	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 230	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	250	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 240	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					



Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 50 g por bimestre, totalizando 200 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	254	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 248	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	255	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 249	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	256	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 250	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	257	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 251	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	258	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 252	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	259	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 253	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 50 g por bimestre, totalizando 100 gramas por ano.					



**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>	260	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 254	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	261	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 255	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	263	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 259	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	267	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 267	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	269	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 269	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	272	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 273	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	273	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 274	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	277	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 278	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	279	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 280	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 1 L por bimestre, totalizando 4 litros por ano.					
<b>Item:</b>	280	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 281	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 1 L por bimestre, totalizando 4 litros por ano.					
<b>Item:</b>	284	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 287	<b>Qtd:</b>	12
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 3 unidades por bimestre, totalizando 12 unidades por ano.					
<b>Item:</b>	289	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 292	<b>Qtd:</b>	12
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 3 unidades por bimestre, totalizando 12 unidades por ano.					
<b>Item:</b>	290	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 293	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 1 L por bimestre, totalizando 4 litros por ano.					



**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>	296	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 301	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	298	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 303	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 62,5 g por bimestre, totalizando 250 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	303	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 310	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	304	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 311	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	305	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 312	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	306	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 313	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	307	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 314	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					



Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	311	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 320	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	312	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 321	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	313	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 322	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					
<b>Item:</b>	315	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 326	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	317	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 329	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	319	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 333	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 g por bimestre, totalizando 1 quilo por ano.					





**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>	320	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 334	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	325	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 352	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	326	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 354	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	329	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 357	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	330	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 358	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 500 mL por bimestre, totalizando 2 litros por ano.					
<b>Item:</b>	336	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 366	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	337	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 367	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					



Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 2 caixas por bimestre, totalizando 4 caixas por ano.					
<b>Item:</b>	338	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 368	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	346	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 377	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 25 g por bimestre, totalizando 100 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	351	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 382	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	318	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 331	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 125 g por bimestre, totalizando 500 gramas por ano.					
<b>Item:</b>	50	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 03	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	110	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 68	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					



**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>	111	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 69	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 250 mL por bimestre, totalizando 1 litro por ano.					
<b>Item:</b>	142	<b>Objeto:</b>	Reagente tipo 105	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para aulas práticas de química e para uso em projetos de extensão, o consumo médio é de 25 g por bimestre, totalizando 100 gramas por ano.					

Atenciosamente,

Prof. M.Sc. Tarcísio David Konna Nunes Santos

Laboratório de química