



MEMO. 005/2019 - CPROP - Campus Santa Maria da Boa Vista

Santa Maria da Boa Vista, 23 de Agosto de 2019.

Da: Coordenação Propedêutica

Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE REAGENTES

GRUPO 01: REAGENTES					
Justificativa					
Os reagentes solicitados são necessários para realização de aulas práticas de química, biologia, Tecnologia de laticínios e Microbiologia básica nas turmas de 1º, 2º e 3º ano do ensino médio integrado ao técnico e turmas subsequentes, e também para desenvolver atividades de pesquisa e extensão.					
Itens					
Item:	61	Objeto:	Reagente tipo 13	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 litros de reagente para desenvolver atividades de pesquisa e extensão.					
Item:	67	Objeto:	Reagente tipo 19	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
4 litros de reagente para desenvolver atividades de pesquisa e extensão.					
Item:	71	Objeto:	Reagente tipo 23	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
3 litros de reagente para aulas práticas de química, 1 litro para cada ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).					
Item:	72	Objeto:	Reagente tipo 24	Qtd:	3
Memória de Cálculo					



3 frascos de reagente para aulas práticas de química, 1 litro para cada ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	80	Objeto:	Reagente tipo 32	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
3 litros de reagente para aulas práticas de química, 1 litro para cada ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	86	Objeto:	Reagente tipo 38	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
3 litros de reagente para aulas práticas de química, 1 litro para cada ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	88	Objeto:	Reagente tipo 40	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 kg de reagente para aulas práticas de química, 1 kg para todos os do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	95	Objeto:	Reagente tipo 47	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
3 litros de reagente para aulas práticas de química, 1 litro para cada ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	105	Objeto:	Reagente tipo 57	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
3 litros de reagente para aulas práticas de química, 1 litro para cada ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	110	Objeto:	Reagente tipo 62	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
5 litros de reagente para desenvolver atividades de pesquisa e extensão.				
Item:	130	Objeto:	Reagente tipo 82	Qtd: 1



Memória de Cálculo				
1 unidade para todas os anos do ensino médio para aulas práticas.				
Item:	133	Objeto:	Reagente tipo 85	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
3 litros de reagente para aulas práticas de química, 1 litro para cada ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	136	Objeto:	Reagente tipo 88	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
2 kg de bicarbonato de sódio para todas as turmas do ensino médio para aulas práticas.				
Item:	154	Objeto:	Reagente tipo 106	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
3 unidades de reagente para aulas práticas de química, 500 g para cada ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	156	Objeto:	Reagente tipo 108	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 kg para todas os anos do ensino médio para aulas práticas.				
Item:	171	Objeto:	Reagente tipo 123	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
2 unidades de reagente para aulas práticas de química para todos os ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	169	Objeto:	Reagente tipo 121	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 kg de reagente para aulas práticas de química para todos os ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	188	Objeto:	Reagente tipo 140	Qtd: 1



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Memória de Cálculo				
1 kg de reagente para aulas práticas de química para todos os ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano)				
Item:	189	Objeto:	Reagente tipo 141	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
2 unidades de reagente para aulas práticas de química para todos os ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano)				
Item:	204	Objeto:	Reagente tipo 156	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
2 unidades de reagente para aulas práticas de química para todos os ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano)				
Item:	206	Objeto:	Reagente tipo 158	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
2 litros de reagente para desenvolver atividades de pesquisa e extensão.				
Item:	220	Objeto:	Reagente tipo 172	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 unidade de reagente para desenvolver atividades de pesquisa e extensão.				
Item:	224	Objeto:	Reagente tipo 176	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
3 litros de reagente para aulas práticas de química, 1 litro para cada ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	230	Objeto:	Reagente tipo 182	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 litro para atividades de pesquisa, extensão e aulas práticas de química de todos os anos (1, 2 e 3 ano).				



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

Item:	255	Objeto:	Reagente tipo 207	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
5 litros de reagente para desenvolver atividades de pesquisa e extensão.					
Item:	259	Objeto:	Reagente tipo 211	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
3 litros de reagente para aulas práticas de química, 1 litro para cada ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).					
Item:	265	Objeto:	Reagente tipo 217	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 unidades de reagente para aulas práticas de química, 1 kg para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).					
Item:	269	Objeto:	Reagente tipo 221	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
2 unidades de reagente para aulas práticas de química, 0,5 kg para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).					
Item:	280	Objeto:	Reagente tipo 232	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
5 litros de reagente para desenvolver atividades de pesquisa e extensão.					
Item:	288	Objeto:	Reagente tipo 240	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 unidades de reagente para aulas práticas de química para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).					
Item:	300	Objeto:	Reagente tipo 252	Qtd:	2
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

2 unidades de reagente para aulas práticas de química, 1 kg para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	296	Objeto:	Reagente tipo 248	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
2 unidades de reagente para aulas práticas de química, 500 g para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	306	Objeto:	Reagente tipo 258	Qtd: 50
Memória de Cálculo				
50 g de Nitrato de prata para aulas práticas de química para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	326	Objeto:	Reagente tipo 278	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
2 unidades de reagente para aulas práticas de química, 1 kg para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	329	Objeto:	Reagente tipo 281	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
3 litros de reagente para aulas práticas de química, 1 litro para cada ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	381	Objeto:	Reagente tipo 333	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 kg de reagente para aulas práticas de química para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	406	Objeto:	Reagente tipo 358	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
2 litros de reagente para atividades de pesquisa e extensão.				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	416	Objeto:	Reagente tipo 368	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
3 litros de reagentes para aulas práticas de química, 1 litro para cada ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).					
Item:	424	Objeto:	Reagente tipo 376	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 unidade de reagente para aulas práticas de química para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).					
Item:	425	Objeto:	Reagente tipo 377	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 unidade de reagente para aulas práticas de química para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).					
Item:	420	Objeto:	Reagente tipo 372	Qtd:	1000
Memória de Cálculo					
1000 gramas de ureia para aulas práticas de química para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).					
Item:	372	Objeto:	Reagente tipo 324	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 kg de reagente para aulas práticas de química para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).					
Item:	371	Objeto:	Reagente tipo 323	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
500 g para aulas práticas de química para cada todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).					
Item:	370	Objeto:	Reagente tipo 322	Qtd:	2
Memória de Cálculo					



2 frascos de reagente para aulas práticas de química, 500 g todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	400	Objeto:	Reagente tipo 352	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
2 unidades de reagentes para aulas práticas de química, 1 kg para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	382	Objeto:	Reagente tipo 334	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 kg de reagente para aulas práticas de química para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	196	Objeto:	Reagente tipo 148	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
3 litros de reagente para aulas práticas de química, 1 litro para cada ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	317	Objeto:	Reagente tipo 269	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
2 unidades de reagente para aulas práticas de química, 1 k g para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				
Item:	182	Objeto:	Reagente tipo 134	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 kg de reagente para aulas práticas de química para todos os ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano)				
Item:	272	Objeto:	Reagente tipo 224	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
2 unidades de reagente para aulas práticas de química, 200 g para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	181	Objeto:	Reagente tipo 133	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 unidades de reagente para aulas práticas de química para todos os ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano)					
Item:	166	Objeto:	Reagente tipo 118	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
3 unidades para todos os anos do ensino médio para aulas práticas.					
Item:	208	Objeto:	Reagente tipo 160	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 kg de reagente para aulas práticas de química para todos os ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).					
Item:	270	Objeto:	Reagente tipo 222	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 unidades de reagente para aulas práticas de química, 0.5 kg para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).					
Item:	271	Objeto:	Reagente tipo 223	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 unidades de reagente para aulas práticas de química, 0.5 kg para todos os anos do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).					
Item:	216	Objeto:	Reagente tipo 168	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 kg de reagente para aulas práticas de química para todos os ano do ensino médio (1º, 2º e 3º ano).					
Item:	4	Objeto:	Meio de Cultura tipo 04	Qtd:	1
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

1 kg de reagente para aulas práticas de Microbiologia.					
Item:	421	Objeto:	Reagente tipo 373	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 kg de vanilina para atividades de pesquisa e extensão.					
Item:	415	Objeto:	Reagente tipo 367	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 caixas para aulas práticas de química (1 caixa) e biologia (1 caixa) para todos os anos do ensino médio (1, 2 e 3 anos).					
Item:	351	Objeto:	Reagente tipo 303	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
500 g para aulas práticas de química nas turmas de todos os anos (1, 2 e 3 ano do ensino médio).					

Atenciosamente,

TALITA DE SOUZA MASSENA

Coordenação Propedêutica
Talita de Souza Massena
Coord^a de Curso Médio Integral
IF SERTÃO - Campus Santa M^a da Boa Vista
Portaria 299/2018