



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

**MEMO. 17/2019 - SAGRO - Campus Petrolina Zona Rural**

Petrolina-PE, 20 de Dezembro de 2019.

**Da: AGROINDUSTRIA**

**Para: Direção de Administração e Planejamento**

**Assunto: AQUISIÇÃO DE EMBALAGENS**

GRUPO 01: EMBALAGENS					
<b>Justificativa</b>					
Os itens demandados são necessários para embalagem de insumos e produtos do setor de Agroindústria. Esses materiais são utilizados na rotina de produção do setor bem como em todas as aulas e atividades de pesquisas e extensão que acontecem na Agroindústria.					
<b>Itens</b>					
<b>Item:</b>	1	<b>Objeto:</b>	Bandeja de Isopor	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
150 unidades por semestre. Para utilização em aulas práticas de minimamente processados e panificação.					
<b>Item:</b>	4	<b>Objeto:</b>	Caixa plástica Tipo 2	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
4 para sala de leites e 4 para sala de vegetais					
<b>Item:</b>	5	<b>Objeto:</b>	Caixa térmica isopor grande	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para armazenamento de produtos durante limpeza de freezer.					
<b>Item:</b>	6	<b>Objeto:</b>	Caixa térmica isopor pequena	<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 transporte de produtos para análise. 1 para produtos lácteos e 1 para carnes				
<b>Item:</b>	7	<b>Objeto:</b>	Caixa vazada tipo 1	<b>Qtd:</b> 8
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para armazenamento de vegetais na câmara de refrigeração.				
<b>Item:</b>	10	<b>Objeto:</b>	Colher descartável sobremesa	<b>Qtd:</b> 30
<b>Memória de Cálculo</b>				
20 para aulas práticas durante o ano e 10 para cursos esporádicos				
<b>Item:</b>	12	<b>Objeto:</b>	Copo descartável tipo 1	<b>Qtd:</b> 80
<b>Memória de Cálculo</b>				
40 pacotes por semestre				
<b>Item:</b>	13	<b>Objeto:</b>	Copo descartável tipo 2	<b>Qtd:</b> 40
<b>Memória de Cálculo</b>				
20 pacotes por semestre em aulas práticas e exposições				
<b>Item:</b>	14	<b>Objeto:</b>	Depósito plástico tipo 1	<b>Qtd:</b> 8
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para as 4 salas de processamento para organizar utensílios				
<b>Item:</b>	18	<b>Objeto:</b>	Embalagem a vácuo tipo 1	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilização no armazenamento de produtos da produção do setor, aulas práticas e pesquisa por 12 meses.				
<b>Item:</b>	19	<b>Objeto:</b>	Embalagem a vácuo tipo 2	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilização no armazenamento de produtos da produção do setor, aulas práticas e pesquisa por 12 meses.				



**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>	25	<b>Objeto:</b>	Filme plástico PVC tipo 3	<b>Qtd:</b>	24
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilização de 2 por mês para embalar produtos de aulas práticas					
<b>Item:</b>	24	<b>Objeto:</b>	Filme plástico PVC tipo 2	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilização na embalagem de ovos e produtos de aulas práticas durante 12 meses					
<b>Item:</b>	26	<b>Objeto:</b>	Galão de leite 50 litros	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para transporte e armazenamento de leite no setor de agroindústria					
<b>Item:</b>	27	<b>Objeto:</b>	Galão de leite 20 litros	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para transporte e armazenamento de leite no setor de agroindústria					
<b>Item:</b>	28	<b>Objeto:</b>	Garfo descartável	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
20 para aulas práticas durante o ano e 10 para cursos esporádicos					
<b>Item:</b>	29	<b>Objeto:</b>	Garrafa de vidro tipo 1	<b>Qtd:</b>	120
<b>Memória de Cálculo</b>					
para embalagem de sucos e licores elaborados em aulas práticas durante o ano.					
<b>Item:</b>	32	<b>Objeto:</b>	Guardanapo	<b>Qtd:</b>	36
<b>Memória de Cálculo</b>					
3 pacotes por mês					
<b>Item:</b>	34	<b>Objeto:</b>	Palito de madeira para churrasco	<b>Qtd:</b>	12
<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 kafta 6 pacotes por 6 meses				
<b>Item:</b>	36	<b>Objeto:</b>	Papel alumínio	<b>Qtd:</b> 36
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilização de 3 bobinas por mês				
<b>Item:</b>	39	<b>Objeto:</b>	Pote de vidro tipo 2	<b>Qtd:</b> 120
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilização nas aulas práticas e exposições durante o ano				
<b>Item:</b>	40	<b>Objeto:</b>	Pote plástico tipo 1	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para armazenamento de insumos.				
<b>Item:</b>	42	<b>Objeto:</b>	Pote plástico tipo 3	<b>Qtd:</b> 700
<b>Memória de Cálculo</b>				
350 por semestre para diluição de fermento lácteo e para embalagem de doces para eventos do campus.				
<b>Item:</b>	44	<b>Objeto:</b>	Pote plástico tipo 5	<b>Qtd:</b> 800
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para embalagem de doces na produção do setor, em aulas práticas e pesquisas. Considera-se a utilização 400 potes por semestre.				
<b>Item:</b>	46	<b>Objeto:</b>	Prato descartável	<b>Qtd:</b> 30
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilização em aulas práticas e cursos. 15 por semestre.				
<b>Item:</b>	49	<b>Objeto:</b>	Saco plástico picotado tipo 1	<b>Qtd:</b> 20
<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

Utilização para amostragem em pesquisas e para armazenamento de produtos. Uso de 10 pacotes por semestre				
<b>Item:</b>	50	<b>Objeto:</b>	Saco plástico picotado tipo 2	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilização para amostragem em pesquisas e para armazenamento de produtos. Uso de 5 bobinas por semestre				
<b>Item:</b>	52	<b>Objeto:</b>	Saco plástico picotado tipo 4	<b>Qtd:</b> 6
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilização para amostragem em pesquisas e para armazenamento de produtos. Uso de 3 bobinas por semestre				
<b>Item:</b>	53	<b>Objeto:</b>	Saco plástico picotado tipo 5	<b>Qtd:</b> 4
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para armazenamento de verduras e legumes recebidos na Agroindústria. 2 por semestre.				
<b>Item:</b>	54	<b>Objeto:</b>	Sacos tipo Zip tipo 1	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para amostragem de alimentos para análise.				

Atenciosamente,

Tatiane de Oliveira Xavier  
AGROINDUSTRIA