



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

**MEMO. 02/2018 - DEN - Campus Salgueiro**

Salgueiro, 06 de Agosto de 2018.

**Da: Departamento de Ensino**

**Para: Direção de Administração e Planejamento**

**Assunto: GÊNEROS ALIMENTÍCIOS**

GRUPO ORÇAMENTÁRIO: NOVOS CARNES E DERIVADOS				
<b>Justificativa</b>				
A aquisição desse produto se faz necessário para atender as aulas práticas do curso de Tecnologia de Alimentos.				
<b>Itens</b>				
<b>Item:</b>	22	<b>Objeto:</b>	Queijo coalho	<b>Qtd:</b> 12
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; tecnologia de cereais para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 2 Kg por atividade, ao todo 06 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				
<b>Item:</b>	32	<b>Objeto:</b>	Cloreto de cálcio	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina de Tecnologia de Produtos Agropecuários, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	35	<b>Objeto:</b>	Fermento lácteo tipo 1	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina de Tecnologia de Produtos Agropecuários, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	36	<b>Objeto:</b>	Fermento lácteo tipo 2	<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>				
Atender as aulas práticas da disciplina de Tecnologia de Produtos Agropecuários, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	37	<b>Objeto:</b>	Coelho	<b>Qtd:</b> 6
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina de Tecnologia de Produtos Agropecuários, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	1	<b>Objeto:</b>	Carne bovina tipo 1	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 02 kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	2	<b>Objeto:</b>	Carne bovina tipo 2	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 02 kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	3	<b>Objeto:</b>	Carne bovina tipo 3	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	4	<b>Objeto:</b>	Carne bovina tipo 4	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				



<b>Item:</b>	6	<b>Objeto:</b>	Carne de charque	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 02 kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	7	<b>Objeto:</b>	Carne caprina	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	8	<b>Objeto:</b>	Carne caprina/ovina	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	9	<b>Objeto:</b>	Coxa de frango	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 02 kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	10	<b>Objeto:</b>	Filé de peito de frango	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 02 kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	11	<b>Objeto:</b>	Peito de frango	<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

Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 02 kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	14	<b>Objeto:</b>	Filé de peixe tipo 1	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 02 kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	15	<b>Objeto:</b>	Filé de peixe tipo 2	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 02 kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	16	<b>Objeto:</b>	Iogurte tipo 1	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 02 unidades por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	17	<b>Objeto:</b>	Iogurte tipo 2	<b>Qtd:</b> 50
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 05 kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	21	<b>Objeto:</b>	Margarina tipo 3	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das diciplinas de TPOA; MPOA; PTA; tecnologia de cereais para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 3 Kg por atividade, ao todo 10 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				



**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>	23	<b>Objeto:</b>	Queijo muçarela	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; tecnologia de cereais para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 2 Kg por atividade, ao todo 05 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.					
<b>Item:</b>	24	<b>Objeto:</b>	Linguiça calabresa	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; tecnologia de cereais para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 2 Kg por atividade, ao todo 06 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.					
<b>Item:</b>	28	<b>Objeto:</b>	Presunto cozido	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; tecnologia de cereais para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 2 Kg por atividade, ao todo 05 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.					
<b>Item:</b>	30	<b>Objeto:</b>	Paleta suína	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; tecnologia de cereais para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 2 Kg por atividade, ao todo 05 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.					
<b>Item:</b>	31	<b>Objeto:</b>	Ovos	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; tecnologia de cereais para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 2 bandejas por atividade, ao todo 05 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.					
<b>Item:</b>	33	<b>Objeto:</b>	Queijo catupiry	<b>Qtd:</b>	10
<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**

Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; tecnologia de cereais para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 2 Kg por atividade, ao todo 05 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				
<b>Item:</b>	34	<b>Objeto:</b>	Manteiga sem sal	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; tecnologia de cereais para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 1 unidades por atividade, ao todo 05 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				
<b>Item:</b>	38	<b>Objeto:</b>	Salsicha	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; tecnologia de cereais para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 1 embalagem por atividade, ao todo 05 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				
<b>Item:</b>	39	<b>Objeto:</b>	Pernil suíno	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; tecnologia de cereais para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 2 Kg por atividade, ao todo 05 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				
<b>Item:</b>	40	<b>Objeto:</b>	Costela suína	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; tecnologia de cereais para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 2 Kg por atividade, ao todo 05 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				
<b>Item:</b>	41	<b>Objeto:</b>	Bacon	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; tecnologia de cereais para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 2 Kg por atividade, ao todo 05 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

GRUPO 02 - ENFERMAGEM				
<b>Justificativa</b>				
A aquisição desses produtos se faz necessário para atender as aulas práticas do curso de Tecnologia de Alimentos.				
<b>Itens</b>				
<b>Item:</b>	45	<b>Objeto:</b>	Açúcar cristal	<b>Qtd:</b> 200
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; Tecnologia de cereais, TPOV, Bebidas para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 2 Kg por atividade, ao todo 100 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				
<b>Item:</b>	46	<b>Objeto:</b>	Açúcar demerara	<b>Qtd:</b> 40
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; Tecnologia de cereais, TPOV, Bebidas para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 2 Kg por atividade, ao todo 20 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				
<b>Item:</b>	47	<b>Objeto:</b>	Adoçante	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina de Análise Sensorial, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	57	<b>Objeto:</b>	Azeite de oliva	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; Tecnologia de cereais, para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 garrafa por atividade, ao todo 10 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				
<b>Item:</b>	58	<b>Objeto:</b>	Azeitonas	<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

Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; Tecnologia de cereais, para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 balde por atividade, ao todo 02 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				
<b>Item:</b>	64	<b>Objeto:</b>	Café moído	<b>Qtd:</b> 50
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; Tecnologia de cereais, Análise Sensorial para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 1 caixa por atividade, ao todo 50 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				
<b>Item:</b>	65	<b>Objeto:</b>	Canela em pó	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 pote por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	67	<b>Objeto:</b>	Coco ralado	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 pacote por aula prática, ao todo 20 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	68	<b>Objeto:</b>	Colorau	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas das disciplinas de Processamentos do curso de Tecnologia de Alimentos, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	70	<b>Objeto:</b>	Cravo	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas das disciplinas de Processamentos do curso de Tecnologia de Alimentos, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	72	<b>Objeto:</b>	Ervilha em conserva	<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>				
Atender as aulas práticas das disciplinas de Processamentos do curso de Tecnologia de Alimentos, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	73	<b>Objeto:</b>	Extrato de tomate	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas das disciplinas de Processamentos do curso de Tecnologia de Alimentos, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	90	<b>Objeto:</b>	Louro em folhas	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas das disciplinas de Processamentos do curso de Tecnologia de Alimentos, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	98	<b>Objeto:</b>	Manjerição	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina de Tecnologia de Cereais, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	95	<b>Objeto:</b>	Óleo vegetal de soja	<b>Qtd:</b> 30
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 02 unidade por aula prática, ao todo 15 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	102	<b>Objeto:</b>	Sal de cozinha	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 kg por aula prática, ao todo 20 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	103	<b>Objeto:</b>	Salsa desidratada	<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

Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 20 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	106	<b>Objeto:</b>	Vinagre	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 20 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	97	<b>Objeto:</b>	Orégano	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	98	<b>Objeto:</b>	Pimenta do reino	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 20 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	121	<b>Objeto:</b>	Ameixa seca	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 20 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	122	<b>Objeto:</b>	Bicarbonato de sódio	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 10g por aula prática, ao todo 20 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				



**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>	136	<b>Objeto:</b>	Ácido cítrico	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Atender as aulas práticas das disciplinas de Processamentos do curso de Tecnologia de Alimentos, compreendendo de 10 a 30 alunos.					
<b>Item:</b>	138	<b>Objeto:</b>	Glicose de milho	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 1 unidade por aula prática, ao todo 5 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	139	<b>Objeto:</b>	Pectina	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
Atender as aulas práticas das disciplinas de Processamentos do curso de Tecnologia de Alimentos, compreendendo de 10 a 30 alunos.					
<b>Item:</b>	50	<b>Objeto:</b>	Amido de milho	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; Tecnologia de cereais, TPOV, Bebidas para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 1caixa por atividade, ao todo 10 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.					
<b>Item:</b>	89	<b>Objeto:</b>	Leite líquido	<b>Qtd:</b>	130
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 05 pacotes por aula prática, ao todo 26 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	54	<b>Objeto:</b>	Arroz vermelho	<b>Qtd:</b>	10
<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

Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOV,PTA; Tecnologia de cereais, TPOV, para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 1Kg por atividade, ao todo 10 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				
<b>Item:</b>	55	<b>Objeto:</b>	Atum em conserva	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; Tecnologia de cereais, para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 2 latas por atividade, ao todo 10 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				
<b>Item:</b>	56	<b>Objeto:</b>	Aveia	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; Tecnologia de cereais, para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 caixa por atividade, ao todo 10 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				
<b>Item:</b>	59	<b>Objeto:</b>	Batata palha	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; Tecnologia de cereais, para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 1 pacote por atividade, ao todo 10 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				
<b>Item:</b>	60	<b>Objeto:</b>	Biscoito tipo 1	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; Tecnologia de cereais, para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 2 pacote por atividade, ao todo 10 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				
<b>Item:</b>	61	<b>Objeto:</b>	Biscoito tipo 2	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; Tecnologia de cereais, para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 04 pacote por atividade, ao todo 10 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.				



**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>	Biscoito tipo 3	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; Tecnologia de cereais, para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 4 pacote por atividade, ao todo 10 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.					
<b>Item:</b>	63	<b>Objeto:</b>	Cacau em pó	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; PTA; Tecnologia de cereais, Análise Sensorial para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 1 caixa por atividade, ao todo 10 atividades, atendendo em média 30 alunos por atividade.					
<b>Item:</b>	66	<b>Objeto:</b>	Castanha de caju	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 pacote por aula prática, ao todo 20 práticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	71	<b>Objeto:</b>	Creme de leite	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 embalagem por aula prática, ao todo 20 práticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	75	<b>Objeto:</b>	Farinha de rosca	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as necessidades da disciplina de tecnologia de cereais panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 02 pacotes por aula prática, ao todo 5 práticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	76	<b>Objeto:</b>	Farinha de trigo tipo 1	<b>Qtd:</b>	30
<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**

Visando atender as necessidades da disciplina de tecnologia de cereais panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 03 quilos por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	82	<b>Objeto:</b>	Fermento biológico tipo 1	<b>Qtd:</b> 50
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 pacote por aula prática, ao todo 50 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	84	<b>Objeto:</b>	Fermento químico	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 pacote por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	85	<b>Objeto:</b>	Leite condensado	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 embalagem por aula prática, ao todo 20 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	86	<b>Objeto:</b>	Leite de coco	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	87	<b>Objeto:</b>	Leite em pó tipo 1	<b>Qtd:</b> 30
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 05 pacotes por aula prática, ao todo 6 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				



**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>	88	<b>Objeto:</b>	Leite em pó tipo 2	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 05 pacotes por aula prática, ao todo 6 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	101	<b>Objeto:</b>	Milho em conserva tipo 1	<b>Qtd:</b>	18
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 20 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	96	<b>Objeto:</b>	Óleo emulsificante	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	99	<b>Objeto:</b>	Proteína texturizada de soja	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	101	<b>Objeto:</b>	Queijo parmesão	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 20 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	107	<b>Objeto:</b>	Vinho tinto	<b>Qtd:</b>	10
<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

Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 garrafa por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	123	<b>Objeto:</b>	Cebola em pó	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 0,1Kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	124	<b>Objeto:</b>	Alho em pó	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 0,1Kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	125	<b>Objeto:</b>	Condimento tipo 1	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 0,1Kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	126	<b>Objeto:</b>	Condimento tipo 2	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 0,1Kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	127	<b>Objeto:</b>	Corante tipo 1	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 100 ml unidade por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					





**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>	128	<b>Objeto:</b>	Corante tipo 2	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 100 ml unidade por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	129	<b>Objeto:</b>	Corante tipo 3	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 100 ml unidade por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	130	<b>Objeto:</b>	Corante tipo 4	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 100 ml unidade por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	131	<b>Objeto:</b>	Corante tipo 5	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 100 ml unidade por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	135	<b>Objeto:</b>	Sal de cura	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 0,1Kg por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	132	<b>Objeto:</b>	Polvilho azedo	<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

Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 20 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	133	<b>Objeto:</b>	Polvilho doce	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 20 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	140	<b>Objeto:</b>	Aroma tipo 1	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 100ml por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	141	<b>Objeto:</b>	Aroma tipo 2	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 100ml por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	142	<b>Objeto:</b>	Aroma tipo 3	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 100ml por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	143	<b>Objeto:</b>	Saborizante tipo 1	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 100g por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				



**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>	144	<b>Objeto:</b>	Saborizante tipo 2	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 100g por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	145	<b>Objeto:</b>	Saborizante tipo 3	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOA; MPOA; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 100g por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	146	<b>Objeto:</b>	Frutas cristalizadas	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	147	<b>Objeto:</b>	Creme tipo Chantilly	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 05 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	148	<b>Objeto:</b>	Chocolate branco	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	149	<b>Objeto:</b>	Chocolate meio amargo	<b>Qtd:</b>	10
<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

Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	150	<b>Objeto:</b>	Tripa suína salgada	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 maço por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	153	<b>Objeto:</b>	Chocolate em pó	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	152	<b>Objeto:</b>	Goiabada	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	151	<b>Objeto:</b>	Cereja em calda	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 10 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				

<b>Justificativa</b>				
A aquisição desses produtos se faz necessário para atender as aulas práticas do curso de Tecnologia de Alimentos.				



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

Itens				
<b>Item:</b>	154	<b>Objeto:</b>	Abacaxi	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas das disciplinas de Bebidas e de Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	155	<b>Objeto:</b>	Abóbora	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina de Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	156	<b>Objeto:</b>	Abobrinha	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	158	<b>Objeto:</b>	Alho	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	160	<b>Objeto:</b>	Banana prata	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	163	<b>Objeto:</b>	Berinjela	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	165	<b>Objeto:</b>	Brócolis	<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>				
Atender as aulas práticas da disciplina Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	166	<b>Objeto:</b>	Cebolinha verde	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	167	<b>Objeto:</b>	Cebola	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	168	<b>Objeto:</b>	Cenoura	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	169	<b>Objeto:</b>	Coentro	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	173	<b>Objeto:</b>	Goiaba vermelha	<b>Qtd:</b> 30
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	174	<b>Objeto:</b>	Laranja pêra	<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

Atender as aulas práticas da disciplina Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	176	<b>Objeto:</b>	Maçã	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	180	<b>Objeto:</b>	Manga	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	182	<b>Objeto:</b>	Melão	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	183	<b>Objeto:</b>	Milho verde em espiga	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina Tecnologia de Cereais, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	185	<b>Objeto:</b>	Pepino	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				
<b>Item:</b>	186	<b>Objeto:</b>	Pimentão	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.				



**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>	Tomate	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
Atender as aulas práticas da disciplina Processamento de Frutas e Hortaliças, compreendendo de 10 a 30 alunos.					

GRUPO 03 - HORTALIÇAS					
<b>Justificativa</b>					
A aquisição desses produtos se faz necessário para atender as aulas práticas do curso de Tecnologia de Alimentos.					
<b>Itens</b>					
<b>Item:</b>	196	<b>Objeto:</b>	Polpa de fruta tipo 3	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 05 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	199	<b>Objeto:</b>	Polpa de fruta tipo 6	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 05 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	194	<b>Objeto:</b>	Polpa de fruta tipo 1	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 05 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.					
<b>Item:</b>	195	<b>Objeto:</b>	Polpa de fruta tipo 2	<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**

Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 05 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	197	<b>Objeto:</b>	Polpa de fruta tipo 4	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 05 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	198	<b>Objeto:</b>	Polpa de fruta tipo 5	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 05 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				
<b>Item:</b>	200	<b>Objeto:</b>	Polpa de fruta tipo 7	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
Visando atender as demandas das disciplinas de TPOV; MPOV; panificação para aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. Consumo em torno de 01 unidade por aula prática, ao todo 05 praticas, atendendo em média 30 alunos por prática.				

<b>GRUPO 04 - LADAINHA</b>				
<b>Justificativa</b>				
A aquisição desse produto se faz necessário para atender as aulas práticas do curso de Tecnologia de Alimentos.				
<b>Itens</b>				
<b>Item:</b>	211	<b>Objeto:</b>	Torradas simples	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
Atender as aulas práticas da disciplina de Análise Sensorial, compreendendo de 10 a 30 alunos.				



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

Atenciosamente,

*Janio Eduardo de Araújo Alves*

Janio Eduardo de Araújo Alves  
Departamento de Ensino