



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COZINHA INDUSTRIAL

Consolidação das Demandas Campus Petrolina

1.0 JUSTIFICATIVA

A demanda do campus Petrolina visa atender as necessidades do Departamento de Administração, Curso de Tecnologia em Alimentos e Setor de Nutrição conforme segue justificativas: A coordenação do curso superior de Tecnologia em Alimentos do IF Sertão-PE (Campus Petrolina) verificou a lista do SICABS "EQUIPAMENTOS DE COZINHA INDUSTRIAL" e fez a sua demanda de produtos baseado nas necessidades dos laboratórios vinculados ao referido curso. A lista disponível no SICABS foi analisada e quantificada pelos docentes e técnicos de laboratório do Bloco E. Esses itens são indispensáveis para as aulas práticas das diversas disciplinas da graduação de Tecnologia em Alimentos, assim como, para as pesquisas com os alunos bolsistas de Iniciação Científica (IC) do curso. Laboratórios utilizados pelo curso de tecnologia em Alimentos: Laboratórios do Bloco - E: 1. Laboratório Experimental de Alimentos - LEA, 2. Laboratório de Química Analítica, 3. Laboratório de Análise Instrumental, 4. Laboratório de Cromatografia Líquida 5. Laboratório de Águas e Bebidas. Laboratórios do Bloco - C: 6. Laboratório de Microbiologia; A aquisição está vinculada ao atendimento das necessidades de melhoria nas condições de trabalho. Para tanto, a Administração preocupou-se em realizar um procedimento aquisitivo com a melhor relação custo-benefício mediante a estipulação de critérios de aferição da qualidade conforme especificações. Além do mais alguns eletrodomésticos mais antigos utilizados neste Campus já se encontram com um considerável desgaste natural, provocado, notadamente, por um período estendido de utilização e pela ação do tempo e uso. (principalmente nos setores de convivência de servidores e alunos). Em razão disso, alguns com extenso tempo de utilização devem ser objetos de substituição; Grupo de gêneros indispensáveis para o bom andamento das atividades na Unidade de Alimentação e Nutrição. Com a aquisição desses itens, será possível atender melhor as recomendações da vigilância sanitária no que concerne ao armazenamento, pré-preparo, preparo , distribuição e higienização.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABS IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

2.0 DEMANDAS



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

GRUPO 01: EQUIPAMENTOS DE COZINHA INDUSTRIAL					
Item:	1	Objeto:	Abridor de Lata Industrial.	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		SETOR DE NUTRIÇÃO			
1		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	2	Objeto:	Afiador de Facas Elétrico	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		SETOR DE NUTRIÇÃO			
1		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	3	Objeto:	Amassadeira com Extrusora	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	4	Objeto:	Aparelho Eliminador de Insetos	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		SETOR DE NUTRIÇÃO			
10		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	5	Objeto:	Arrolhador de Mesa Pneumatico	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

1	Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	7	Objeto:	Balança Digital De Bancada Tipo 2	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	SETOR DE NUTRIÇÃO				
Item:	8	Objeto:	Balança Eletrônica	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	9	Objeto:	Balança Industrial Digital	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	SETOR DE NUTRIÇÃO				
Item:	11	Objeto:	Batedeira Planetária De Mesa	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	13	Objeto:	Cafeteira Elétrica	Qtd:	13
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	SETOR DE NUTRIÇÃO				
12	Departamento de Administração				
Item:	14	Objeto:	Câmara Fria Para Carnes	Qtd:	2



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

Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		SETOR DE NUTRIÇÃO				
1		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	15	Objeto:	Cafeteira Industrial		Qtd:	3
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		SETOR DE NUTRIÇÃO				
2		Departamento de Administração				
Item:	16	Objeto:	Carro auxiliar em aço inox		Qtd:	2
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		SETOR DE NUTRIÇÃO				
1		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	17	Objeto:	Carro Plataforma Em Aço Inox		Qtd:	3
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		SETOR DE NUTRIÇÃO				
2		Departamento de Administração				
Item:	18	Objeto:	Centrifuga Cozinha		Qtd:	2
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
2		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	19	Objeto:	Chapa	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1			SETOR DE NUTRIÇÃO		
2			Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos		
Item:	20	Objeto:	Cilindro Elétrico	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1			Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos		
Item:	21	Objeto:	Cortador de legumes	Qtd:	18
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3			SETOR DE NUTRIÇÃO		
15			Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos		
Item:	22	Objeto:	Cortina de Ar 1,50 metros	Qtd:	25
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5			SETOR DE NUTRIÇÃO		
10			Departamento de Administração		
10			Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos		
Item:	23	Objeto:	Cutter	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

1	SETOR DE NUTRIÇÃO				
1	Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	24	Objeto:	Descascador tipo 1	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	SETOR DE NUTRIÇÃO				
1	Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	25	Objeto:	Descascador tipo 2	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	SETOR DE NUTRIÇÃO				
Item:	26	Objeto:	Desidratador Para Vegetais À Gás Glp	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	27	Objeto:	Desnatadeira	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	28	Objeto:	Divisora De Pães	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				



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

Item:	29	Objeto:	Escorredor Industrial	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6			SETOR DE NUTRIÇÃO		
1			Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos		
Item:	30	Objeto:	Estante em aço inox para cozinha industrial	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6			SETOR DE NUTRIÇÃO		
Item:	31	Objeto:	Estante em Aço Inoxidável com 4 Prateleiras Lisas -1,5m	Qtd:	16
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6			SETOR DE NUTRIÇÃO		
10			Departamento de Administração		
Item:	32	Objeto:	Embutideira Elétrica	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1			Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos		
Item:	33	Objeto:	Exaustor	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4			SETOR DE NUTRIÇÃO		
Item:	34	Objeto:	Fatiador De Frios	Qtd:	2



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						
Qtd:		Setor:				
1		SETOR DE NUTRIÇÃO				
1		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	35	Objeto:	Fogão 4 Bocas		Qtd:	3
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		SETOR DE NUTRIÇÃO				
2		Departamento de Administração				
Item:	36	Objeto:	Fogareiro Elétrico 2 Bocas		Qtd:	2
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
2		Departamento de Administração				
Item:	38	Objeto:	Fogão industrial com 4 queimadores com forno		Qtd:	2
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		SETOR DE NUTRIÇÃO				
1		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	39	Objeto:	Fogão industrial com 6 queimadores sem forno		Qtd:	1
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		SETOR DE NUTRIÇÃO				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	41	Objeto:	Formadora De Hambúrgueres Manual	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		SETOR DE NUTRIÇÃO			
2		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	42	Objeto:	Forno Industrial – Tipo 01	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		SETOR DE NUTRIÇÃO			
Item:	46	Objeto:	Forno Micro-Ondas – Tipo 01	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	47	Objeto:	Forno Micro-Ondas Tipo 02	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		SETOR DE NUTRIÇÃO			
4		Departamento de Administração			
Item:	48	Objeto:	Forno Para Panificação	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	49	Objeto:	Freezer Horizontal De 305 Litros	Qtd:	4



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						
Qtd:		Setor:				
2		SETOR DE NUTRIÇÃO				
2		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	50	Objeto:	Freezer Vertical		Qtd:	6
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		SETOR DE NUTRIÇÃO				
5		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	51	Objeto:	Frigobar 120l		Qtd:	4
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
4		Departamento de Administração				
Item:	52	Objeto:	Fritadeira		Qtd:	2
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		SETOR DE NUTRIÇÃO				
1		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	53	Objeto:	Geladeira Comercial Com Controlador Eletrônico		Qtd:	1
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		SETOR DE NUTRIÇÃO				
Item:	55	Objeto:	Lavatório para assepsia das mãos		Qtd:	7



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					
Qtd:		Setor:			
3		SETOR DE NUTRIÇÃO			
4		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	58	Objeto:	Liquidificador – Tipo 01	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		SETOR DE NUTRIÇÃO			
Item:	60	Objeto:	Liquidificador – Tipo 03	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		SETOR DE NUTRIÇÃO			
Item:	61	Objeto:	Liquidificador – Tipo 04	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		SETOR DE NUTRIÇÃO			
Item:	62	Objeto:	Liquidificador – Tipo 05	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		SETOR DE NUTRIÇÃO			
2		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	63	Objeto:	Liquidificador – Tipo 06	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

Qtd:		Setor:			
2		SETOR DE NUTRIÇÃO			
Item:	64	Objeto:	Liquidificador – Tipo 07	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		SETOR DE NUTRIÇÃO			
Item:	65	Objeto:	Maquina De Gelo	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	66	Objeto:	Mesa lisa em aço inox COM paneleiro	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		SETOR DE NUTRIÇÃO			
Item:	67	Objeto:	Mesa Em Inox Com Rodinhas	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	68	Objeto:	Mesa Em Inox Pés Fixos – Tipo 01	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		SETOR DE NUTRIÇÃO			
Item:	69	Objeto:	Mesa Em Inox Pés Fixos – Tipo 02	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					
Qtd:		Setor:			
1		SETOR DE NUTRIÇÃO			
Item:	70	Objeto:	Mesa Em Inox Com Borda	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		SETOR DE NUTRIÇÃO			
Item:	75	Objeto:	Micro Cervejaria 50 Litros	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	78	Objeto:	Mixer Para Alimentos	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		SETOR DE NUTRIÇÃO			
Item:	80	Objeto:	Moedor De Carne	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	81	Objeto:	Moinho Em Aço Inoxidável	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	82	Objeto:	Multi Grill	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		SETOR DE NUTRIÇÃO			
2		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	83	Objeto:	Multiprocessador De Alimentos	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		SETOR DE NUTRIÇÃO			
2		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	84	Objeto:	Pass-Through Conjugado	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		SETOR DE NUTRIÇÃO			
1		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	85	Objeto:	Purificador De Água	Qtd:	9
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		SETOR DE NUTRIÇÃO			
6		Departamento de Administração			
Item:	86	Objeto:	Refresqueira	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

3	SETOR DE NUTRIÇÃO				
Item:	88	Objeto:	Refrigerador Duplex	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	SETOR DE NUTRIÇÃO				
4	Departamento de Administração				
5	Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	89	Objeto:	Secador De Mãos Automático	Qtd:	21
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	SETOR DE NUTRIÇÃO				
8	Departamento de Administração				
10	Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	90	Objeto:	Seladora A Vácuo	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	92	Objeto:	Seladora Embalagem/Vácuo	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos				
Item:	94	Objeto:	Sorveteira	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

Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	95	Objeto:	Suquificador Integral	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	96	Objeto:	Tacho para doce de leite	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	97	Objeto:	Termômetro Digital Tipo Espeto	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		SETOR DE NUTRIÇÃO			
10		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	98	Objeto:	Termômetro digital para freezer e geladeira	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		SETOR DE NUTRIÇÃO			
5		Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos			
Item:	99	Objeto:	Triturador De Alimentos	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

2	SETOR DE NUTRIÇÃO
1	Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos