



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 MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

Consolidação das Demandas Campus Serra Talhada

1.0 JUSTIFICATIVA

A demanda faz-se necessária no atendimento da segurança laboratorial, setor de saúde, coordenação de manutenção e futura implantação do refeitório do campus, visando melhorar a prestação do serviço, com maior qualidade, responsabilidade e segurança. 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

GRUPO 01: MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA					
Item:	1	Objeto:	Armário tipo 1	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	2	Objeto:	Armário tipo 2	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
1		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	3	Objeto:	Avental tipo 1	Qtd:	3



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		COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO				
Item:	4	Objeto:	Avental tipo 2		Qtd:	3
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
3		COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO				
Item:	5	Objeto:	Avental tipo 3		Qtd:	38
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
36		Departamento de Administração e Planejamento				
2		COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO				
Item:	6	Objeto:	Avental tipo 4		Qtd:	3
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
3		Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	7	Objeto:	Cone de sinalização		Qtd:	40
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
20		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
20		Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	8	Objeto:	Barreira para isolamento de áreas		Qtd:	5
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:			
5		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	18	Objeto:	Cadeado tipo 1	Qtd:	14
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
14		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	21	Objeto:	Calça tipo 2	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
15		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	22	Objeto:	Calça tipo 3	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
30		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	23	Objeto:	Calça tipo 4	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
15		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	24	Objeto:	Calça tipo 5	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	25	Objeto:	Calçado de Segurança tipo Botina- com biqueira de aço	Qtd:	40



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:			
40		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	26	Objeto:	Calçado de Segurança tipo Botina- sem biqueira	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
50		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	28	Objeto:	Capuz Boné Arabe	Qtd:	64
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
60		Departamento de Administração e Planejamento			
4		SETOR DE SAÚDE			
Item:	29	Objeto:	Capacete tipo 1	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	30	Objeto:	Capacete tipo 2	Qtd:	40
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
40		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	33	Objeto:	Carneira para capacete	Qtd:	40
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

40	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	36	Objeto:	Cinto de segurança abdominal	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	37	Objeto:	Cinto de segurança eletricista	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	38	Objeto:	Cinto paraquedista	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	39	Objeto:	Colar Cervical	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	SETOR DE SAÚDE				
Item:	41	Objeto:	Conjunto para câmara fria	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO				
Item:	42	Objeto:	Corda	Qtd:	300
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:			
200		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
100		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	43	Objeto:	Dedeira	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO			
Item:	44	Objeto:	EPI para pulverizar	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	45	Objeto:	Etiqueta de Segurança	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
30		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	48	Objeto:	Extintor tipo 1	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração e Planejamento			
3		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
Item:	49	Objeto:	Extintor tipo 2	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	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	50	Objeto:	Extintor tipo 3	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	51	Objeto:	Extintor tipo 4	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	52	Objeto:	Extintor tipo 5	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	53	Objeto:	Fita Antiderrapante	Qtd:	80
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
20	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
60	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	54	Objeto:	Fita de isolamento	Qtd:	60
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
50	Departamento de Administração e Planejamento				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	55	Objeto:	Jaleco tamanho M	Qtd:	25
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
25		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	56	Objeto:	Jaleco tamanho G	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item:	57	Objeto:	Jaleco Profissional	Qtd:	45
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
45		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	58	Objeto:	Kit de primeiros socorros	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
2		SETOR DE SAÚDE			
Item:	61	Objeto:	Luva tipo 2	Qtd:	150
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
150		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	62	Objeto:	Luva tipo 3	Qtd:	17
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:			
5		Departamento de Administração e Planejamento			
2		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
6		SETOR DE SAÚDE			
4		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
Item:	64	Objeto:	Luva tipo 5	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	66	Objeto:	Luva tipo 8	Qtd:	41
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
30		Departamento de Administração e Planejamento			
1		COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO			
10		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
Item:	67	Objeto:	Luva tipo 9	Qtd:	240
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
200		Departamento de Administração e Planejamento			
40		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
Item:	68	Objeto:	Luva tipo 10	Qtd:	25



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:				
15		Departamento de Administração e Planejamento				
10		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO				
Item:	69	Objeto:	Luva tipo 11		Qtd:	19
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
5		Departamento de Administração e Planejamento				
4		LABORATÓRIO DE QUÍMICA				
6		SETOR DE SAÚDE				
4		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO				
Item:	70	Objeto:	Luva tipo 12		Qtd:	45
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
45		Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	73	Objeto:	Luva tipo 15		Qtd:	2
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
2		COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO				
Item:	74	Objeto:	Luva tipo 16		Qtd:	25
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

25	LABORATÓRIO DE QUÍMICA				
Item:	75	Objeto:	Luva tipo 17	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	LABORATÓRIO DE QUÍMICA				
6	SETOR DE SAÚDE				
4	COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO				
Item:	76	Objeto:	Luva tipo 18	Qtd:	35
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Departamento de Administração e Planejamento				
30	SETOR DE SAÚDE				
Item:	78	Objeto:	Luva tipo 20	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
30	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	79	Objeto:	Luva tipo 21	Qtd:	25
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
15	Departamento de Administração e Planejamento				
10	COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO				
Item:	81	Objeto:	Luva tipo 23	Qtd:	25



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:				
25		LABORATÓRIO DE QUÍMICA				
Item:	82	Objeto:	Luva tipo 24		Qtd:	20
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
20		LABORATÓRIO DE QUÍMICA				
Item:	85	Objeto:	Talabarte em Y		Qtd:	10
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
10		Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	87	Objeto:	Escada de fibra de vidro extensível		Qtd:	5
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
3		Departamento de Administração e Planejamento				
1		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO				
Item:	90	Objeto:	Mangote		Qtd:	1
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO				
Item:	91	Objeto:	Máscara de solda		Qtd:	10
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:			
5		Departamento de Administração e Planejamento			
5		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
Item:	92	Objeto:	Máscara tipo 1	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	93	Objeto:	Máscara tipo 2	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
15		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	94	Objeto:	Máscara tipo 3	Qtd:	35
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
30		SETOR DE SAÚDE			
1		COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO			
4		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
Item:	95	Objeto:	Máscara tipo 4	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		SETOR DE SAÚDE			
Item:	96	Objeto:	Máscara tipo 5	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:			
2		SETOR DE SAÚDE			
Item:	97	Objeto:	Óculos de proteção tipo 1	Qtd:	96
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
60		Departamento de Administração e Planejamento			
35		LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
1		COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO			
Item:	99	Objeto:	Óculos de proteção tipo 3	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	100	Objeto:	Óculos de segurança proteção lateral	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
50		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
Item:	101	Objeto:	Óculos de segurança ampla visão	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
15		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	102	Objeto:	Placa "Piso Molhado"	Qtd:	6
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:			
6		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	103	Objeto:	Placa para identificação de extintores de incêndio	Qtd:	21
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
8		Departamento de Administração e Planejamento			
3		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
Item:	105	Objeto:	Protetor auricular TIPO I	Qtd:	350
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
350		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	106	Objeto:	Protetor auricular TIPO II	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	107	Objeto:	Protetor facial contra impactos de partículas	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	116	Objeto:	Filtro mecânico tipo 7	Qtd:	50
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:			
50		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	117	Objeto:	Respirador e Purificador de Ar Tipo 1	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	125	Objeto:	Suporte de parede para extintor	Qtd:	16
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
6		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	126	Objeto:	Suporte de piso para extintor	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
2		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	127	Objeto:	Touca	Qtd:	35
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
30		SETOR DE SAÚDE			
5		COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO			
Item:	133	Objeto:	Capacete (Brigadista)	Qtd:	23
Memória de Cálculo					



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

Qtd:		Setor:	
13		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.	
10		Departamento de Administração e Planejamento	
Item:	134	Objeto:	Luvas (Brigadista) Qtd: 13
Memória de Cálculo			
Qtd:		Setor:	
13		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.	
Item:	135	Objeto:	Capuz (Brigadista) Qtd: 13
Memória de Cálculo			
Qtd:		Setor:	
13		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.	
Item:	136	Objeto:	Capa 7/8 + Calça (Brigadista) Tipo 01 Qtd: 13
Memória de Cálculo			
Qtd:		Setor:	
13		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.	
Item:	137	Objeto:	Capa 7/8 + Calça (Brigadista) Tipo 02 Qtd: 13
Memória de Cálculo			
Qtd:		Setor:	
13		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.	
Item:	138	Objeto:	Capa 3/4 + Calça (Brigadista) - Tipo 01 Qtd: 13
Memória de Cálculo			
Qtd:		Setor:	
13		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.	



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	139	Objeto:	Capa 3/4 + Calça (Brigadista) - Tipo 02	Qtd:	13
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
13		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	140	Objeto:	Bota para combate a incêndio (Brigadista)	Qtd:	13
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
13		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	141	Objeto:	Bota para combate a incêndio (Brigadista)	Qtd:	13
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
13		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	142	Objeto:	Megafone (Sistema de aviso)	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
2		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	143	Objeto:	Braçadeira de brim (Brigadista)	Qtd:	13
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
13		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	144	Objeto:	Colete (Brigadista)	Qtd:	23
Memória de Cálculo					



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

Qtd:		Setor:			
13		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
10		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	145	Objeto:	Boné (Brigadista)	Qtd:	13
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
13		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	156	Objeto:	Creme Protetor - Luva Química (Tipo 1)	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	158	Objeto:	Creme Protetor - Luva Química (Tipo 3)	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
15		Departamento de Administração e Planejamento			