



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS

Consolidação das Demandas Campus Serra Talhada

1.0 JUSTIFICATIVA

Demanda é de suma importância para o atendimento da manutenção do campus, além do suprimento de materiais e ferramentas que serão fundamentais nas aulas práticas dos laboratórios de Edificações e Refrigeração.

2.0 DEMANDAS

GRUPO 01: FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS					
Item:	1	Objeto:	Pá Quadrada	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	2	Objeto:	Pá de bico	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	3	Objeto:	Enxada larga	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	4	Objeto:	Enxada estreita	Qtd:	6
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

6	LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES				
Item:	5	Objeto:	Picareta ponta e pá estreita	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
6	LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES				
Item:	6	Objeto:	Alavanca em aço redondo liso	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
3	LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES				
Item:	7	Objeto:	Roçadeira tipo foice	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
Item:	8	Objeto:	Foice comum	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
Item:	11	Objeto:	Facão 14"	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	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:	12	Objeto:	Bainha de couro para facão 14"	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	13	Objeto:	Chibanca	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
6		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	14	Objeto:	Machado	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	15	Objeto:	Martelo de unha	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
6		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	16	Objeto:	Marreta	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	17	Objeto:	Ponteiro para Pedra Paraboni	Qtd:	6



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:		
6		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES		
Item:	18	Objeto:	Carrinho de mão	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
3		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES		
Item:	19	Objeto:	Cavadeira articulada	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
2		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES		
Item:	20	Objeto:	Ancinho curva leve	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
Item:	21	Objeto:	Cabo para enxada	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
4		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
Item:	22	Objeto:	Cabo para pá	Qtd: 4
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:			
4		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	23	Objeto:	Cabo P/ Picareta / Chibanca	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	24	Objeto:	Cabo Para Machado	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	25	Objeto:	Cabo para foice	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	26	Objeto:	Cabo para Cavadeira	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	28	Objeto:	Grampo para Cerca 7/8" x 9"	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	29	Objeto:	Corda de nylon trançada	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	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	32	Objeto:	Arame liso galvanizado	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
Qtd:	Setor:			
4	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	33	Objeto:	Arame farpado galvanizado	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
Qtd:	Setor:			
4	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	35	Objeto:	Tesoura de poda	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
Qtd:	Setor:			
4	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	36	Objeto:	Serrote profissional	Qtd: 8
Memória de Cálculo				
Qtd:	Setor:			
2	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
6	LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	39	Objeto:	Lima chata de 8"	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

2	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
Item:	40	Objeto:	Estrovenga	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
Item:	46	Objeto:	Conjunto Prático de Solda Oxigênio/Acetileno	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO				
Item:	47	Objeto:	Macaco hidráulico tipo jacaré	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
Item:	48	Objeto:	Esmerilhadeira Angular	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
Item:	49	Objeto:	Lixadeira Angular	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
1	LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES				
Item:	50	Objeto:	Motocompressor de ar	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		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
Item:	54	Objeto:	Ferro de Solda	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
Item:	55	Objeto:	Cartela de Estanho	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
10		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
Item:	71	Objeto:	Trena 30m	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
4		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO		
Item:	72	Objeto:	Trena 50m	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
Item:	75	Objeto:	Serras Copo - 16mm	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
2		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:	76	Objeto:	Serras Copo - 20mm	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	77	Objeto:	Serras Copo - 25mm	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	78	Objeto:	Serras Copo - 35mm	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	79	Objeto:	Serras Copo - 50mm	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	80	Objeto:	Suporte com broca	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
2		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	81	Objeto:	Adaptador mandril para serra copo	Qtd:	4
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		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
2		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	82	Objeto:	Broca aço 8mm	Qtd:	16
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
2		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
12		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	83	Objeto:	Broca aço 10mm	Qtd:	16
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
2		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
12		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	84	Objeto:	Broca aço 12mm	Qtd:	16
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
2		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
12		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	86	Objeto:	Serra Tico-Tico	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		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
1		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES		
Item:	89	Objeto:	Furadeira de bancada vertical	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
1		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO		
1		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES		
Item:	90	Objeto:	Furadeira de impacto profissional	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
2		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES		
Item:	91	Objeto:	Jogo de Chave Allen	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
1		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES		
Item:	92	Objeto:	Jogo de Chave Allen	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
1		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

1	LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES				
Item:	93	Objeto:	Broca de vídea	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
2	LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES				
Item:	94	Objeto:	Broca em aço rápido	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
2	COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO				
1	LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES				
Item:	95	Objeto:	Jogo de chaves de fenda	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
2	COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO				
1	LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES				
Item:	96	Objeto:	Jogo de formões profissional	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	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

1	LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES				
Item:	97	Objeto:	Jogo de Bits para parafusadeira	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
2	COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO				
Item:	98	Objeto:	Lâminas para serra tico-tico	Qtd:	22
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
12	LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES				
Item:	99	Objeto:	Lima grossa redonda para madeira	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
Item:	100	Objeto:	Lima com cabo para serrote	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.				
Item:	101	Objeto:	Limatão (lima chata)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1	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:	103	Objeto:	Moto esmeril	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	106	Objeto:	Parafusadeira	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
3		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
1		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	107	Objeto:	Pedra para afiar	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	108	Objeto:	Prumo de parede	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
6		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	111	Objeto:	Serra circular portátil	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		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:	114	Objeto:	Trena profissional com trava 5m x 25 mm	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
6		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	115	Objeto:	Lâminas para serra tico-tico	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	116	Objeto:	Alicate universal	Qtd:	16
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
2		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
12		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	117	Objeto:	Armário para ferramenta	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
1		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
3		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	118	Objeto:	Bomba lubrificante pneumática	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		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
Item:	119	Objeto:	Escada Multifuncional	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
1		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES		
Item:	121	Objeto:	Martelete rompedor	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
Item:	123	Objeto:	Alicate 10 pol	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
2		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO		
Item:	124	Objeto:	Alicate amperímetro digital	Qtd: 11
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
4		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO		
6		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES		



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	125	Objeto:	Alicate de bico longo	Qtd:	16
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
2		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
12		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	126	Objeto:	Alicate de corte	Qtd:	13
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
12		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	127	Objeto:	Alicate de pressão profissional 10 pol.	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	128	Objeto:	Alicate Torquês	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	129	Objeto:	Almotolia de metal	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		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:	130	Objeto:	Carregador de baterias	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
2		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
Item:	131	Objeto:	Jogo de chaves canhão	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
1		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	132	Objeto:	Chave de Cano 14	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
2		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	133	Objeto:	Chave de fenda 1/4x6 pol.	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
2		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
Item:	135	Objeto:	Colher de pedreiro	Qtd:	7
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 LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
6		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	136	Objeto:	Desempenadeira de aço	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
6		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	137	Objeto:	Desempenadeira de madeira	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	138	Objeto:	Espatula em aço 1 ½	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	139	Objeto:	Espátula de aço carbono 25 x 8 cm	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	140	Objeto:	Ferro de solda 220 V x 50 W	Qtd:	12
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

12	LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES				
Item:	141	Objeto:	Jogo chaves hexagonal	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
2		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
Item:	142	Objeto:	Jogo chave biela	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	143	Objeto:	Jogo de chave allen hexagonal	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	144	Objeto:	Jogo de chave combinada	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	145	Objeto:	Jogo de chave estrela	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
1		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	146	Objeto:	Jogo de chaves L	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
1		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	147	Objeto:	Jogo de chaves multidentada	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	148	Objeto:	Jogo de Chaves Allen e Torx	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	149	Objeto:	Jogo de limas com cabo.	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
Item:	150	Objeto:	Jogo de Serra Copo	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	151	Objeto:	Jogo de soquete	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 LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	152	Objeto:	Jogo de serra copo bimetal	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	153	Objeto:	Kit cossinetes	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	154	Objeto:	Kit de tarraxas p/ cano metálico	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	155	Objeto:	Kit macho e tarracha/cossinete	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	156	Objeto:	Marreta de pedreiro 1000 g	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	157	Objeto:	Martelo carpinteiro 25 mm	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		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
Item:	158	Objeto:	Martelo de borracha	Qtd: 15
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
3		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
12		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES		
Item:	161	Objeto:	Disco de serra de vídea	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
10		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
Item:	162	Objeto:	Nível de mão em alumínio	Qtd: 13
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
12		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES		
Item:	163	Objeto:	Parafusadeira elétrica	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
4		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO		
Item:	165	Objeto:	Ponteiro 10 pol	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		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
Item:	167	Objeto:	Rebitador manual	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
1		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES		
Item:	168	Objeto:	Talhadeira 12"	Qtd: 7
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
6		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES		
Item:	169	Objeto:	Talhadeira chata com 5"	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
Item:	170	Objeto:	Trena Laser	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.		
2		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO		
Item:	171	Objeto:	Marreta 1,5 Kg	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		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	172	Objeto:	Grampeador para madeira	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
1		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	174	Objeto:	Passa fio de aço revestido com termoplástico 20m	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
6		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	177	Objeto:	Serra mármore portátil	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	180	Objeto:	Corrente zincada galvanizada	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	182	Objeto:	Carrinho ferramenta para mecânico	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:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
1		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
Item:	183	Objeto:	Jogo de escovas de aço para furadeira	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
2		LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES			
Item:	186	Objeto:	Cortador manual de cerâmica profissional	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	190	Objeto:	MOTO SERRA	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	191	Objeto:	SABRE PARA MOTOR SERRA INDUSTRIAL	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.			
Item:	192	Objeto:	CORRENTE CORTANTE	Qtd:	4
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:
4	COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.

Alison Araújo Lima
Depart. Adm. Planejamento - Campus S. Talhada
Mat. SIAPE: 1956528
IF Sertão Pernambuco



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 15/2018 - CLMT - Campus Serra Talhada

Serra Talhada - PE, 12 de Setembro de 2018.

Da: **COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.**

Para: **Direção de Administração e Planejamento**

Assunto: FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS

GRUPO 01: FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS				
Justificativa				
Aquisição necessária de ferramentas e equipamentos para prover às condições satisfatórias a efetiva realização dos procedimentos de manutenção deste campus				
Itens				
Item:	1	Objeto:	Pá Quadrada	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção e limpeza.				
Item:	2	Objeto:	Pá de bico	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção e limpeza.				
Item:	3	Objeto:	Enxada larga	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
sendo 2 a cada seis meses, totalizando 4 anual para utilização no setor de manutenção e limpeza.				
Item:	5	Objeto:	Picareta ponta e pá estreita	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

sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção e limpeza.				
Item:	6	Objeto:	Alavanca em aço redondo liso	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção e limpeza.				
Item:	7	Objeto:	Roçadeira tipo foice	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
sendo 2 a cada seis meses, totalizando 4 anual para utilização no setor de manutenção e limpeza.				
Item:	8	Objeto:	Foice comum	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
sendo 2 a cada seis meses, totalizando 4 anual para utilização no setor de manutenção e limpeza.				
Item:	13	Objeto:	Chibanca	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção e limpeza.				
Item:	14	Objeto:	Machado	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção e limpeza.				
Item:	15	Objeto:	Martelo de unha	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.				
Item:	18	Objeto:	Carrinho de mão	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				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção e limpeza.				
Item:	19	Objeto:	Cavadeira articulada	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.				
Item:	20	Objeto:	Ancinho curva leve	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de limpeza.				
Item:	21	Objeto:	Cabo para enxada	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
4 para utilização nas enxadas				
Item:	22	Objeto:	Cabo para pá	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
4 para utilização nas pás				
Item:	23	Objeto:	Cabo P/ Picareta / Chibanca	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
4 para utilização nas picaretas e chibancas.				
Item:	24	Objeto:	Cabo Para Machado	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
2 para utilização nos machados				
Item:	25	Objeto:	Cabo para foice	Qtd: 6
Memória de Cálculo				
6 para utilização nas foices, roçadeiras e estrovengas.				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	26	Objeto:	Cabo para Cavadeira	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
4 para utilização nas cavadeiras.					
Item:	28	Objeto:	Grampo para Cerca 7/8" x 9"	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
sendo 2 a cada seis meses, totalizando 4 anual para utilização no setor de manutenção para organização das cercas do campus.					
Item:	29	Objeto:	Corda de nylon trançada	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de transporte para amarração de cargas.					
Item:	32	Objeto:	Arame liso galvanizado	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
sendo 2 a cada seis meses, totalizando 4 anual para utilização no setor de manutenção para organização das cercas do campus.					
Item:	33	Objeto:	Arame farpado galvanizado	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
sendo 2 a cada seis meses, totalizando 4 anual para utilização no setor de manutenção para organização das cercas do campus.					
Item:	35	Objeto:	Tesoura de poda	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
sendo 2 a cada seis meses, totalizando 4 anual para utilização no setor de manutenção e limpeza para podar as árvores do campus.					
Item:	36	Objeto:	Serrote profissional	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

sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.				
Item:	39	Objeto:	Lima chata de 8"	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção para afiar enxadas, foices, machados etc.				
Item:	40	Objeto:	Estrovenga	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção e limpeza.				
Item:	47	Objeto:	Macaco hidráulico tipo jacaré	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de transporte.				
Item:	50	Objeto:	Motocompressor de ar	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	49	Objeto:	Lixadeira Angular	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	48	Objeto:	Esmerilhadeira Angular	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	55	Objeto:	Cartela de Estanho	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
sendo 5 a cada seis meses, totalizando 10 anual para utilização no ferro de solda				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	54	Objeto:	Ferro de Solda	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.					
Item:	72	Objeto:	Trena 50m	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para utilização no setor de manutenção.					
Item:	75	Objeto:	Serras Copo - 16mm	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.					
Item:	76	Objeto:	Serras Copo - 20mm	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.					
Item:	77	Objeto:	Serras Copo - 25mm	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.					
Item:	78	Objeto:	Serras Copo - 35mm	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.					
Item:	79	Objeto:	Serras Copo - 50mm	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.					
Item:	80	Objeto:	Suporte com broca	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

sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.				
Item:	81	Objeto:	Adaptador mandril para serra copo	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção para utilização com as Serras Copos				
Item:	82	Objeto:	Broca aço 8mm	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.				
Item:	83	Objeto:	Broca aço 10mm	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.				
Item:	84	Objeto:	Broca aço 12mm	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.				
Item:	86	Objeto:	Serra Tico-Tico	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	90	Objeto:	Furadeira de impacto profissional	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	91	Objeto:	Jogo de Chave Allen	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 para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	92	Objeto:	Jogo de Chave Allen	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	93	Objeto:	Broca de vídea	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 anual para utilização no setor de manutenção.				
Item:	94	Objeto:	Broca em aço rápido	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 anual para utilização no setor de manutenção.				
Item:	95	Objeto:	Jogo de chaves de fenda	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 anual para utilização no setor de manutenção e transporte				
Item:	96	Objeto:	Jogo de formões profissional	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 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	97	Objeto:	Jogo de Bits para parafusadeira	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização na Parafusadeira				
Item:	98	Objeto:	Lâminas para serra tico-tico	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
sendo 5 a cada seis meses, totalizando 10 anual para utilização na Sera tico-tico				
Item:	99	Objeto:	Lima grossa redonda para madeira	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	100	Objeto:	Lima com cabo para serrote	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção para afiação do serrote.				
Item:	101	Objeto:	Limatão (lima chata)	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	103	Objeto:	Moto esmeril	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	106	Objeto:	Parafusadeira	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 para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	107	Objeto:	Pedra para afiar	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.				
Item:	108	Objeto:	Prumo de parede	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	111	Objeto:	Serra circular portátil	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	114	Objeto:	Trena profissional com trava 5m x 25 mm	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.				
Item:	115	Objeto:	Lâminas para serra tico-tico	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
sendo 5 a cada seis meses, totalizando 10 anual para utilização na Serra Tico-tico.				
Item:	116	Objeto:	Alicate universal	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	117	Objeto:	Armário para ferramenta	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 para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	118	Objeto:	Bomba lubrificante pneumática	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	119	Objeto:	Escada Multifuncional	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
2 para utilização no setor de manutenção, limpeza e transporte agilizando os serviços				
Item:	121	Objeto:	Martelete rompedor	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	124	Objeto:	Alicate amperímetro digital	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	125	Objeto:	Alicate de bico longo	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	126	Objeto:	Alicate de corte	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 para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	127	Objeto:	Alicate de pressão profissional 10 pol.	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	128	Objeto:	Alicate Torquês	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	129	Objeto:	Almotolia de metal	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	130	Objeto:	Carregador de baterias	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de transporte.				
Item:	131	Objeto:	Jogo de chaves canhão	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	132	Objeto:	Chave de Cano 14	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	133	Objeto:	Chave de fenda 1/4x6 pol.	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para utilização no setor de manutenção e transporte.					
Item:	135	Objeto:	Colher de pedreiro	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para utilização no setor de manutenção.					
Item:	136	Objeto:	Desempenadeira de aço	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para utilização no setor de manutenção.					
Item:	138	Objeto:	Espatula em aço 1 ½	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para utilização no setor de manutenção.					
Item:	139	Objeto:	Espátula de aço carbono 25 x 8 cm	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para utilização no setor de manutenção.					
Item:	141	Objeto:	Jogo chaves hexagonal	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para utilização no setor de manutenção e transporte.					
Item:	142	Objeto:	Jogo chave biela	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 para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	143	Objeto:	Jogo de chave allen hexagonal	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	144	Objeto:	Jogo de chave combinada	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	145	Objeto:	Jogo de chave estrela	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	146	Objeto:	Jogo de chaves L	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	147	Objeto:	Jogo de chaves multidentada	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção e transporte.				
Item:	148	Objeto:	Jogo de Chaves Allen e Torx	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de 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:	150	Objeto:	Jogo de Serra Copo	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para utilização no setor de manutenção.					
Item:	151	Objeto:	Jogo de soquete	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para utilização no setor de manutenção e transporte.					
Item:	152	Objeto:	Jogo de serra copo bimetal	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para utilização no setor de manutenção.					
Item:	153	Objeto:	Kit cossinetes	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para utilização no setor de manutenção.					
Item:	155	Objeto:	Kit macho e tarracha/cossinete	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para utilização no setor de manutenção.					
Item:	156	Objeto:	Marreta de pedreiro 1000 g	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.					
Item:	157	Objeto:	Martelo carpinteiro 25 mm	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

sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.				
Item:	158	Objeto:	Martelo de borracha	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
sendo 1 para cada veiculo tipo ônibus, totalizando 2 e 1 para a camionete no setor de transporte.				
Item:	161	Objeto:	Disco de serra de vídea	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
sendo 5 a cada seis meses, totalizando 10 anual para utilização na Esmerilhadeira Angular.				
Item:	162	Objeto:	Nível de mão em alumínio	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	163	Objeto:	Parafusadeira elétrica	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	165	Objeto:	Ponteiro 10 pol	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção.				
Item:	167	Objeto:	Rebitador manual	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	168	Objeto:	Talhadeira 12"	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 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	169	Objeto:	Talhadeira chata com 5"	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	170	Objeto:	Trena Laser	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	172	Objeto:	Grampeador para madeira	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	171	Objeto:	Marreta 1,5 Kg	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de manutenção.				
Item:	174	Objeto:	Passa fio de aço revestido com termoplástico 20m	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização no setor de manutenção e limpeza.				
Item:	180	Objeto:	Corrente zincada galvanizada	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
sendo 1m para cada portão, totalizando 5m para utilização no setor de manutenção				
Item:	182	Objeto:	Carrinho ferramenta para mecânico	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para utilização no setor de 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:	183	Objeto:	Jogo de escovas de aço para furadeira	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para utilização na furadeira					
Item:	190	Objeto:	MOTO SERRA	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para utilização no setor de manutenção.					
Item:	191	Objeto:	SABRE PARA MOTOR SERRA INDUSTRIAL	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
sendo 1 a cada seis meses, totalizando 2 anual para utilização na Moto Serra.					
Item:	192	Objeto:	CORRENTE CORTANTE	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
sendo 2 a cada seis meses, totalizando 4 anual para utilização na Moto Serra					
Item:	186	Objeto:	Cortador manual de cerâmica profissional	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para utilização no setor de manutenção.					
Item:	154	Objeto:	Kit de tarraxas p/ cano metálico	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para utilização no setor de manutenção.					
Item:	11	Objeto:	Facão 14"	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
sendo 2 a cada seis meses, totalizando 4 anual para utilização no setor de manutenção e limpeza.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	12	Objeto:	Bainha de couro para facão 14"	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
4 para utilização nos facões.					

Atenciosamente,

Paulo Henrique Medeiros de Sousa
COORDENAÇÃO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE.



MEMO. 01/2018 - LABEDIF - Campus Serra Talhada

Serra Talhada, 14 de Setembro de 2018.

Da: **LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES**

Para: **Laboratório de Edificações**

Assunto: FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS

GRUPO 01: FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS				
Justificativa				
Materiais solicitados para parte do complemento da montagem do laboratório de edificações, para proporcionar as aulas práticas para nossas turmas do médio integrado e Proeja				
Itens				
Item:	4	Objeto:	Enxada estreita	Qtd: 6
Memória de Cálculo				
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos				
Item:	5	Objeto:	Picareta ponta e pá estreita	Qtd: 6
Memória de Cálculo				
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos				
Item:	6	Objeto:	Alavanca em aço redondo liso	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 12 alunos				
Item:	13	Objeto:	Chibanca	Qtd: 6
Memória de Cálculo				
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	15	Objeto:	Martelo de unha	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos					
Item:	16	Objeto:	Marreta	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos					
Item:	17	Objeto:	Ponteiro para Pedra Paraboni	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos					
Item:	18	Objeto:	Carrinho de mão	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 12 alunos					
Item:	19	Objeto:	Cavadeira articulada	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em 2 grupos					
Item:	36	Objeto:	Serrote profissional	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos					
Item:	49	Objeto:	Lixadeira Angular	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em um único grupo					
Item:	80	Objeto:	Suporte com broca	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

Utilizaremos para apoio de laboratório					
Item:	81	Objeto:	Adaptador mandril para serra copo	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Utilizaremos para apoio de laboratório					
Item:	82	Objeto:	Broca aço 8mm	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos deixando as demais em estoque					
Item:	83	Objeto:	Broca aço 10mm	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos deixando as demais em estoque					
Item:	84	Objeto:	Broca aço 12mm	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos deixando as demais em estoque					
Item:	86	Objeto:	Serra Tico-Tico	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos único					
Item:	89	Objeto:	Furadeira de bancada vertical	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos único					
Item:	90	Objeto:	Furadeira de impacto profissional	Qtd:	2
Memória de Cálculo					



Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em 2 grupos				
Item:	91	Objeto:	Jogo de Chave Allen	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Para apoio de laboratório				
Item:	92	Objeto:	Jogo de Chave Allen	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Para apoio de laboratório				
Item:	93	Objeto:	Broca de vídea	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Para apoio de laboratório				
Item:	94	Objeto:	Broca em aço rápido	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Para apoio de laboratório				
Item:	95	Objeto:	Jogo de chaves de fenda	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Para apoio de laboratório				
Item:	96	Objeto:	Jogo de formões profissional	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Para apoio de laboratório				
Item:	98	Objeto:	Lâminas para serra tico-tico	Qtd: 12
Memória de Cálculo				
Para apoio de laboratório				
Item:	106	Objeto:	Parafusadeira	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				
Para apoio de laboratório				
Item:	108	Objeto:	Prumo de parede	Qtd: 6
Memória de Cálculo				
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos				
Item:	114	Objeto:	Trena profissional com trava 5m x 25 mm	Qtd: 6
Memória de Cálculo				
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos				
Item:	116	Objeto:	Alicate universal	Qtd: 12
Memória de Cálculo				
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 12 alunos				
Item:	117	Objeto:	Armário para ferramenta	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Para apoio dos 3 ambientes do laboratório de edificações, onde iremos armazenar as ferramentas específicas de cada setor				
Item:	119	Objeto:	Escada Multifuncional	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Para apoio do laboratório				
Item:	124	Objeto:	Alicate amperímetro digital	Qtd: 6
Memória de Cálculo				
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos				
Item:	125	Objeto:	Alicate de bico longo	Qtd: 12
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

Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 12 alunos				
Item:	126	Objeto:	Alicate de corte	Qtd: 12
Memória de Cálculo				
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 12 alunos				
Item:	131	Objeto:	Jogo de chaves canhão	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Para apoio de laboratório				
Item:	132	Objeto:	Chave de Cano 14	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Para apoio de laboratório				
Item:	135	Objeto:	Colher de pedreiro	Qtd: 6
Memória de Cálculo				
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos				
Item:	136	Objeto:	Desempeneadeira de aço	Qtd: 6
Memória de Cálculo				
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos				
Item:	137	Objeto:	Desempeneadeira de madeira	Qtd: 6
Memória de Cálculo				
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos				
Item:	140	Objeto:	Ferro de solda 220 V x 50 W	Qtd: 12
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

Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 12 alunos				
Item:	145	Objeto:	Jogo de chave estrela	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Para apoio do laboratório				
Item:	146	Objeto:	Jogo de chaves L	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Para apoio do laboratório				
Item:	158	Objeto:	Martelo de borracha	Qtd: 12
Memória de Cálculo				
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 12 alunos				
Item:	162	Objeto:	Nível de mão em alumínio	Qtd: 12
Memória de Cálculo				
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 12 alunos				
Item:	167	Objeto:	Rebitador manual	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Para apoio de laboratório				
Item:	168	Objeto:	Talhadeira 12"	Qtd: 6
Memória de Cálculo				
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos				
Item:	172	Objeto:	Grampeador para madeira	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

Para apoio de laboratório					
Item:	174	Objeto:	Passa fio de aço revestido com termoplástico 20m	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Para as aulas práticas com turma com a média de 35 alunos, trabalhando em grupos de 6 alunos					
Item:	177	Objeto:	Serra mármore portátil	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Para apoio do laboratório					
Item:	183	Objeto:	Jogo de escovas de aço para furadeira	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Para reserva de manutenção das furadeiras					

Atenciosamente,

Kalliny Kelly da Silva Cunha
LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 17/2018 - CSRC - Campus Serra Talhada

SERRA TALHADA, 13 de Setembro de 2018.

Da: **COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO**
Para: **Direção de Administração e Planejamento**

Assunto: FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS

GRUPO 01: FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS					
Justificativa					
A aquisição dos equipamentos e ferramentas da presente lista visa suprir as necessidades das aulas práticas do curso Técnico Subsequente em Refrigeração e Climatização além dos cursos superiores e de formação inicial e continuada vinculados ao eixo de controle e processos industriais e de infraestrutura proposto pelo campus. As aulas práticas utilizando este equipamento atenderá as demandas de turmas com média de 35 alunos semestralmente. Vale salientar que o laboratório do curso técnico Subsequente em Refrigeração e Climatização ainda está em fase de construção.					
Itens					
Item:	46	Objeto:	Conjunto Prático de Solda Oxigênio/Acetileno	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
É necessário no mínimo seis equipamentos para a realização do procedimento de soldagem dividindo a turma em seis grupos.					
Item:	71	Objeto:	Trena 30m	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
É necessário no mínimo quatro componentes para a realização dos procedimentos de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração residencial e comercial.					
Item:	82	Objeto:	Broca aço 8mm	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

É necessário no mínimo dois componentes para a realização dos procedimentos de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração residencial e comercial.				
Item:	83	Objeto:	Broca aço 10mm	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
É necessário no mínimo dois componentes para a realização dos procedimentos de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração residencial e comercial.				
Item:	84	Objeto:	Broca aço 12mm	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
É necessário no mínimo dois componentes para a realização dos procedimentos de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração residencial e comercial.				
Item:	94	Objeto:	Broca em aço rápido	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
É necessário no mínimo dois componentes para a realização dos procedimentos de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração residencial e comercial.				
Item:	95	Objeto:	Jogo de chaves de fenda	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
É necessário no mínimo dois componentes para a realização dos procedimentos de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração residencial e comercial.				
Item:	116	Objeto:	Alicate universal	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
É necessário no mínimo dois componentes para a realização dos procedimentos de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração residencial e comercial.				
Item:	117	Objeto:	Armário para ferramenta	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
É necessário um componente para a realização armazenamento das ferramentas de trabalho do laboratório de Refrigeração e Climatização.				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	123	Objeto:	Alicate 10 pol	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
É necessário no mínimo dois componentes para a realização dos procedimentos de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração residencial e comercial.					
Item:	124	Objeto:	Alicate amperímetro digital	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
É necessário no mínimo quatro componentes para a realização dos procedimentos de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração residencial e comercial dividindo a turma em 4 grupos.					
Item:	130	Objeto:	Carregador de baterias	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
É necessário no mínimo dois componentes para carregamento das baterias dos equipamentos que utilizam este componente.					
Item:	89	Objeto:	Furadeira de bancada vertical	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
É necessário no mínimo um equipamento para a realização das aulas práticas da disciplina Tecnologia Mecânica.					
Item:	170	Objeto:	Trena Laser	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
É necessário no mínimo dois componentes para a realização dos procedimentos de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração residencial e comercial.					
Item:	163	Objeto:	Parafusadeira elétrica	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
É necessário no mínimo dois componentes para a realização dos procedimentos de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração residencial e comercial dividindo a turma em quatro grupos.					
Item:	182	Objeto:	Carrinho ferramenta para mecânico	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				
É necessário no mínimo um componente para organização dos equipamentos e ferramentas do laboratório de Refrigeração e Climatização.				
Item:	149	Objeto:	Jogo de limas com cabo.	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
É necessário no mínimo dois componentes para a realização dos procedimentos de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração residencial e comercial.				
Item:	133	Objeto:	Chave de fenda 1/4x6 pol.	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
É necessário no mínimo dois componentes para a realização dos procedimentos de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração residencial e comercial.				
Item:	125	Objeto:	Alicate de bico longo	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
É necessário no mínimo dois componentes para a realização dos procedimentos de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração residencial e comercial.				
Item:	106	Objeto:	Parafusadeira	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
É necessário no mínimo três componentes para a realização dos procedimentos de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração residencial e comercial.				
Item:	97	Objeto:	Jogo de Bits para parafusadeira	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
É necessário no mínimo dois componentes para a realização dos procedimentos de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração residencial e comercial.				
Item:	141	Objeto:	Jogo chaves hexagonal	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

É necessário no mínimo dois componentes para a realização dos procedimentos de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração residencial e comercial.

Atenciosamente,

Oto Lima de Albuquerque Neto
Coordenador do Curso Subsequente
em Refrigeração e Climatização
IF Sertão-PE
Portaria nº 400 de 13/07/2017

Oto Lima de Albuquerque Neto
COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO