



MATERIAIS DE CUSTEIO PARA LABORATÓRIOS DE REFRIGERAÇÃO E EDIFICAÇÕES

Consolidação das Demandas Campus Ouricuri

1.0 JUSTIFICATIVA

Aquisição de materiais para atender as demandas de aulas praticas de edificações e refrigeração, tendo em vista, a necessidade de aprendizagem prática, visando uma formação completa de acordo com as exigências que o mercado de trabalho solicitará aos nossos discentes. Parte da demanda será utilizada também na manutenção predial do campus e Anexo.

2.0 DEMANDAS

GRUPO 01: MATERIAIS DE CUSTEIO PARA LABORATÓRIO DE REFRIGERAÇÃO					
Item:	3	Objeto:	Tubo de Cobre	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	6	Objeto:	Vareta de Solda	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	9	Objeto:	Cilindro para Maçarico Portátil (Gás MAP)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	10	Objeto:	Rodel para cortador de tubo de cobre	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 do Curso de Edificações			
Item:	11	Objeto:	CARREGADOR Bateria 9V	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação do Curso de Edificações			
1		Direção Geral			
Item:	12	Objeto:	Bateria 9V	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação do Curso de Edificações			
2		Direção Geral			
Item:	13	Objeto:	Fita Isolante PVC	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	14	Objeto:	Cabo PP 3x2,5mm ²	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	15	Objeto:	Cabo PP 4x2,5mm 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	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	16	Objeto:	Fio elétrico verde e amarelo	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Administração e Planejamento				
2	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	17	Objeto:	Fio elétrico azul	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Administração e Planejamento				
2	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	18	Objeto:	Fio elétrico amarelo	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Administração e Planejamento				
2	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	20	Objeto:	Óculos de Proteção Incolor	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
20	Coordenação do Curso de Agroindústria				
Item:	21	Objeto:	Par de Luva de Malha	Qtd:	90
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

90	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	22	Objeto:	Óleo Lubrificante	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	24	Objeto:	Defletor de Chama	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	26	Objeto:	luvas látex	Qtd:	11
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
11	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	27	Objeto:	Máscara descartável	Qtd:	140
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
120	Coordenação do Curso de Edificações				
20	Coordenação do Curso de Agroindústria				
Item:	28	Objeto:	Álcool 70%	Qtd:	17
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Administração e Planejamento				
3	Coordenação do Curso 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

12	Coordenação do Curso de Agroindústria				
Item:	29	Objeto:	Vaselina líquida	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Coordenação do Curso de Edificações				
1	Direção Geral				
Item:	31	Objeto:	Resistor de Carvão 220	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	33	Objeto:	Resistor de Carvão 470	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	36	Objeto:	Capacitor Eletrolítico 47uF	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	38	Objeto:	Capacitor Eletrolítico 1000uF	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	40	Objeto:	Capacitor Eletrolítico 2200uF	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		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	41	Objeto:	Diodo 1N	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	42	Objeto:	Diodo Zener C19	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	43	Objeto:	Diodo Zener C11	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	44	Objeto:	Fototransistor	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	45	Objeto:	Resistor de Fio 1 OHM	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Coordenação do Curso 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:	46	Objeto:	Resistor de Fio 3,3 OHM	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	47	Objeto:	Kit cabo banana-banana	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	48	Objeto:	Kit cabo banana-jacaré	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	49	Objeto:	Fita Isolante	Qtd:	59
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
9	Coordenação do Curso de Edificações				
50	Direção Geral				
Item:	50	Objeto:	Resistor de carbono 560 OHM	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	51	Objeto:	RESISTOR DE CARBONO 680	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 do Curso de Edificações			
Item:	57	Objeto:	RESISTOR DE CARBONO 1k	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	65	Objeto:	Maçarico Portátil	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	67	Objeto:	Chave de Teste	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Departamento de Administração e Planejamento			
5		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	73	Objeto:	CHAVE AJUSTÁVEL 6'	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Departamento de Administração e Planejamento			
5		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	74	Objeto:	CHAVE AJUSTÁVEL 8'	Qtd:	7
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	Departamento de Administração e Planejamento				
5	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	75	Objeto:	CHAVE AJUSTÁVEL 10'	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Administração e Planejamento				
5	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	78	Objeto:	Paquímetro analógico	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
15	Coordenação do Curso de Edificações				
5	Direção Geral				

GRUPO 02: MATERIAIS DE CUSTEIO PARA LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES					
Item:	81	Objeto:	ESPÁTULA DE BORRACHA	Qtd:	11
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Departamento de Administração e Planejamento				
10	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	82	Objeto:	AGULHA DE LE CHATELIER P/ EXPANSIBILIDADE	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação do Curso 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:	83	Objeto:	BACIA DE ALUMINIO 50 CM	Qtd:	35
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
30	Coordenação do Curso de Edificações				
5	Coordenação do Curso de Agroindústria				
Item:	84	Objeto:	PAPEL INDICADOR DE PH	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação do Curso de Edificações				
2	Coordenação do Curso de Agroindústria				
Item:	85	Objeto:	RÉGUA ACO INOX C/ ESCALA 150mm	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	87	Objeto:	RÉGUA ACO INOX C/ ESCALA 600mm	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	88	Objeto:	AGULHA INÍCIO DE PEGA	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação do Curso 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:	89	Objeto:	AGULHA FINAL DE PEGA	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	90	Objeto:	CONE VICAT GESSO	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	91	Objeto:	BORRIFADOR DE AGUA 500 ML	Qtd:	16
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Coordenação do Curso de Edificações			
6		Coordenação do Curso de Agroindústria			
Item:	92	Objeto:	CAPSULA DE AÇO INOX	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Coordenação do Curso de Edificações			
20		Coordenação do Curso de Agroindústria			
Item:	93	Objeto:	CARBURETO DE CÁLCIO	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	96	Objeto:	CAVADEIRA	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 do Curso de Edificações			
Item:	97	Objeto:	CHAVE DE GRIFO DE 18	Qtd:	11
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração e Planejamento			
10		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	98	Objeto:	KIT PORTÁTIL P/ ANÁLISE DE SOLOS (10 UN)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	99	Objeto:	KIT PORTÁTIL P/ ANÁLISE QUÍMICA DE SOLOS	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	100	Objeto:	LIVRO DE CORES MUNSEL P/ ROCHAS	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	101	Objeto:	LIVRO DE CORES MUNSEL P/ SOLOS	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 do Curso de Edificações			
Item:	109	Objeto:	SACO DE LONA CAPACIDADE 30 LITROS	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
30		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	110	Objeto:	PASTILHA 100X100mm C/PINO	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
30		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	111	Objeto:	PASTILHA PARA ARRANCAMENTO Ø50mm C/ PINO	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
30		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	112	Objeto:	ESCOVA C/FIOS DE LATÃO P/PENEIRA	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
30		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	113	Objeto:	ESPATULA DE AÇO INOX	Qtd:	31
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				
30	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	114	Objeto:	SÍLICA GEL AZUL PA 4 A 8 mm -KG	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	115	Objeto:	CESTO TELA 15X15 CM - 2 mm P/ PES. HIDR.	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	116	Objeto:	CESTO TELA 20X20 CM - 0,150mm P/ HIDRO	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	117	Objeto:	KIT SERRA COPO DIAMANTADO	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Departamento de Administração e Planejamento				
1	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	118	Objeto:	FISSURÔMETRO (JOGO DE RÉGUAS)	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 do Curso de Edificações				
Item:	119	Objeto:	MED. DE PERMEABILIDADE - 25 PLUGS	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	120	Objeto:	COLHER DE PEDREIRO 6pol	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	121	Objeto:	COLHER DE PEDREIRO 7pol	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	122	Objeto:	COLHER DE PEDREIRO 8pol	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	123	Objeto:	DESEMPENADEIRA MADEIRA	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	124	Objeto:	DESEMPENADEIRA PVC	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:			
10		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	125	Objeto:	RÉGUA PEDREIRO 2m	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	126	Objeto:	RÉGUA PEDREIRO 1m	Qtd:	11
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração e Planejamento			
10		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	127	Objeto:	NÍVEL DE MÃO	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
15		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	128	Objeto:	PRUMO	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
15		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	129	Objeto:	DESEMPENADEIRA	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Coordenação do Curso 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:	130	Objeto:	DESEMPENADEIRA DENTADA	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
15	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	131	Objeto:	ESQUADRO PEDREIRO	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
15	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	132	Objeto:	ALICATE ELETRICISTA	Qtd:	19
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Administração e Planejamento				
15	Coordenação do Curso de Edificações				
2	Direção Geral				
Item:	133	Objeto:	ALICATE DE PRESSÃO	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Administração e Planejamento				
2	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	134	Objeto:	ALICATE TORQUÊS	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Coordenação do Curso 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:	136	Objeto:	BALDE 10L	Qtd:	40
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
40	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	137	Objeto:	BALDE PARA CONCRETO	Qtd:	17
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Administração e Planejamento				
15	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	138	Objeto:	DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	139	Objeto:	CIMENTO PORTLAND CPI	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	140	Objeto:	CIMENTO PORTLAND CPII – E	Qtd:	16
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Administração e Planejamento				
6	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	141	Objeto:	CIMENTO PORTLAND CPIII	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 do Curso de Edificações			
Item:	142	Objeto:	CIMENTO PORTLAND CPIV	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	143	Objeto:	CIMENTO PORTLAND CPV-ARI	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	144	Objeto:	BRITA 0	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	145	Objeto:	BRITA 1	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	146	Objeto:	BRITA 2	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Coordenação do Curso 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:	147	Objeto:	BRITA 3	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	148	Objeto:	BRITA 4	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
4	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	149	Objeto:	AREIA FINA	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	150	Objeto:	AREIA MÉDIA	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	151	Objeto:	AREIA GROSSA	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	152	Objeto:	ACO CA-60, 4,2 MM	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	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	153	Objeto:	ACO CA-60, 5,0 MM	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	154	Objeto:	ACO CA-50, 6,3 MM	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	155	Objeto:	ACO CA-50, 8,0 MM	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	156	Objeto:	ACO CA-50, 10,0 MM	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	157	Objeto:	ACO CA-50, 12,5 MM	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	158	Objeto:	ARAME RECOZIDO	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 do Curso de Edificações			
Item:	159	Objeto:	ARAME GALVANIZADO	Qtd:	13
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Administração e Planejamento			
3		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	161	Objeto:	PAQUÍMETRO	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
30		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	162	Objeto:	MARRETA TIPO 01	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	163	Objeto:	MARRETA TIPO 02	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Coordenação do Curso de Edificações			
Item:	164	Objeto:	TRENA TIPO 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Coordenação do Curso 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:	165	Objeto:	TRENA TIPO 02	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	167	Objeto:	DISCOS DE NEOPRENE 10X20 cm	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
30	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	168	Objeto:	BANDEJA GALVANIZADA REDONDA Ø 80 X 10 CM	Qtd:	14
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
14	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	169	Objeto:	TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	170	Objeto:	AGULHA DE PROCTOR C/ ANEL - P/SOLOS	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação do Curso de Edificações				
Item:	171	Objeto:	ALMOFARIZ DE PORC. 2500ML C/MAO DE GRAL	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 do Curso de Edificações			
Item:	172	Objeto:	ALMOFARIZ DE PORC. 4170ML C/MAO DE GRAL	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		Coordenação do Curso de Edificações			