



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 o Laboratório de Materiais de Construção				
Item:	106	Objeto:	KIT PARA DENSIDADE IN SITU	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos				
Item:	107	Objeto:	KIT PARA ENSAIO DE ADENSAMENTO	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos				
Item:	108	Objeto:	KIT PARA ENSAIO DE CISALHAMENTO - APARELHO ELETRONICO C/PES	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos				
Item:	109	Objeto:	KIT PARA ENSAIO DE COMPACTAÇÃO	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
2 para o Laboratório de Mecânica dos Solos				
Item:	110	Objeto:	KIT PARA ENSAIO DE MANCHA DE AREIA 25	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para o Laboratório de Materiais de Construção				
Item:	112	Objeto:	KIT PARA MED.UMIDADE - SPEEDY	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos				
Item:	114	Objeto:	KIT PORTATIL P/ANALISE DE SOLOS TIPO 1	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	115	Objeto:	KIT PORTATIL P/ANALISE QUIMICA DE SOLOS TIPO 2	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	116	Objeto:	KIT VIBRADOR DE IMERSÃO	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção					
Item:	117	Objeto:	K-SLUMP	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção					
Item:	119	Objeto:	LUXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Expressão Gráfica					
Item:	120	Objeto:	MÁQUINA DE ABRASÃO LOS ANGELES	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção					
Item:	121	Objeto:	MÁQUINA PARA FABRICAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção					
Item:	123	Objeto:	MARRETA TIPO 2	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção e 1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	124	Objeto:	MARTELETE	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 o Laboratório de Materiais de Construção					
Item:	125	Objeto:	MED. DE PERMEABILIDADE DO CONCRETO	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção					
Item:	127	Objeto:	MEDIDOR DE PH PORTÁTIL	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	130	Objeto:	MEDIDOR DE TRINCAS ANALÓGICO	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção					
Item:	131	Objeto:	MESA DE ADENSAMENTO POR CHOQUE	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	132	Objeto:	MESA DE CONSISTÊNCIA MANUAL	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção					
Item:	133	Objeto:	MESA PARA CONSISTÊNCIA ELÉTRICA	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção					
Item:	135	Objeto:	MESA VIBRATÓRIA	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção					



Item:	138	Objeto:	MISTURADOR ELÉTRICO	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
3 para o Laboratório de Materiais de Construção					
Item:	139	Objeto:	Moinho Para Bolas ou Esferas 5.000mL	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção					
Item:	140	Objeto:	MOLDE CILINDRICO P/ENSAIO DE CBR	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
6 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	143	Objeto:	MOLDES CILÍNDRICOS - COMPACTAÇÃO DE SOLOS	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
10 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	145	Objeto:	PAQUÍMETRO UNIVERSAL ANALÓGICO	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
3 para o Laboratório de Materiais de Construção e 3 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	146	Objeto:	PARAFUSADEIRA	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção					
Item:	147	Objeto:	PENEIRA 1 1/2"	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
6 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	148	Objeto:	PENEIRA 1"	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

6 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	149	Objeto:	PENEIRA 2"	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
6 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	150	Objeto:	PENEIRA 3/4"	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
6 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	151	Objeto:	PENEIRA 3/8"	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
6 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	154	Objeto:	PENEIRA Nº 10	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
5 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	160	Objeto:	PENEIRA Nº 40	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
5 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	161	Objeto:	PENEIRA Nº 60	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
6 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	165	Objeto:	PENETRÔMETRO PARA DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE PEGA TIPO 1	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção					



Item:	167	Objeto:	PENETROMETRO PARA SOLOS	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	168	Objeto:	PERMEABILÍMETRO DE BLAINE SEMI-AUTOMÁTICO	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção					
Item:	169	Objeto:	PERMEÂMETRO	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	174	Objeto:	PLACA DE VIDRO ESMERILHADA	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
4 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	175	Objeto:	PONTO DE FULGOR CLEVELAND VASO ABERTO COM COMANDO DE CHAMA MANUAL E TERMOMETRO ASTM	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção					
Item:	178	Objeto:	PRENSA HIDRÁULICA SERVOCONTROLADA, CAPACIDADE 200TN, MODULO EL.220V-60	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção					
Item:	179	Objeto:	PRENSA PARA ENSAIO DE COMPRESSÃO SIMPLES (NÃO CONFINADA) EM SOLOS	Qtd:	1



Memória de Cálculo				
1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos				
Item:	180	Objeto:	RÉGUA DE AÇO BIZELADA 35 CM	Qtd: 6
Memória de Cálculo				
3 para o Laboratório de Materiais de Construção e 3 para o Laboratório de Mecânica dos Solos				
Item:	182	Objeto:	REPARTIDOR DE AMOSTRAS DE 2"	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
2 para o Laboratório de Mecânica dos Solos				
Item:	183	Objeto:	SAPATA ESFÉRICA PARA MIRA	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
5 para o Laboratório de Expressão Gráfica para utilizar nas aulas de Topografia				
Item:	184	Objeto:	SERRA CIRCULAR	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para o Laboratório de Materiais de Construção				
Item:	185	Objeto:	Sistema para caracterização não-destrutiva	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para o Laboratório de Materiais de Construção				
Item:	186	Objeto:	SLUMP TEST - CONJUNTO COMPLETO C/ HASTE	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para o Laboratório de Materiais de Construção				
Item:	187	Objeto:	Soquete	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
4 para o Laboratório de Mecânica dos Solos				



Item:	190	Objeto:	TANQUE DE CURA P/CP CONCRETO	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção					
Item:	192	Objeto:	TERMÔMETRO TIPO 1	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção e 1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	195	Objeto:	TERMÔMETRO TIPO 2	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
2 para o Laboratório de Materiais de Construção e 2 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	196	Objeto:	Tomógrafo portátil	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Materiais de Construção					
Item:	197	Objeto:	TORNO PARA MOLDAR CPS 1,4, 2, 2,8,3 E 4	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	198	Objeto:	TRADO CANECO 2 EM INOX	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	199	Objeto:	TRADO CONCHA DIAM. 4	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos					
Item:	200	Objeto:	TRADO HELICOIDAL (/) 2.1/4 X 60 CM	Qtd:	1
Memória de Cálculo					



1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos				
Item:	201	Objeto:	TRADO HOLANDES (/)2 COM HASTE/CRUZETA	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos				
Item:	203	Objeto:	TRENA	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
8 para o Laboratório de Expressão Gráfica para utilizar nas aulas de Topografia, 1 para o Laboratório de Materiais de Construção e 1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos				
Item:	205	Objeto:	TRIPÉ EM ALUMÍNIO	Qtd: 7
Memória de Cálculo				
7 para o Laboratório de Expressão Gráfica para utilizar nas aulas de Topografia				
Item:	206	Objeto:	UMBRELLA (guarda sol)	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
10 para o Laboratório de Expressão Gráfica para utilizar nas aulas de Topografia				
Item:	207	Objeto:	UMIDIFICADOR DE AR	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
1 para o Laboratório de Materiais de Construção e 1 para o Laboratório de Mecânica dos Solos				
Item:	208	Objeto:	VICAT P/ENSAIO DE GESSO	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 para o Laboratório de Materiais de Construção				

Atenciosamente,



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Roniedson Fernandes da Silva Pequeno
Coordenação do Curso de Edificações