



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES

Consolidação das Demandas Campus Petrolina

1.0 JUSTIFICATIVA

A aquisição visa atender a Coordenação de Física para suprir a necessidade dos laboratórios de física do IF Sertão PE - campus Petrolina.

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

2.0 DEMANDAS

GRUPO 01: EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES					
Item:	21	Objeto:	BALANCA DETERM.UMIDADE 100GX0,001G-IV25	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	23	Objeto:	BALANCA ELETRÔNICA COM CAPACIDADE DE 2000G E RESOLUÇÃO DE 0,01G	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação de Curso – Técnico em 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:	25	Objeto:	BALANCA ELETRÔNICA COM CAPACIDADE DE 500 A 510G E RESOLUÇÃO DE 0,001G	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	27	Objeto:	BALANCA ELETRÔNICA COM CAPACIDADE DE 8000G E RESOLUÇÃO DE 0,1G	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	44	Objeto:	CAPEADOR	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	59	Objeto:	DECIBELÍMETRO DIGITAL	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	74	Objeto:	DOSÍMETRO DIGITAL	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	101	Objeto:	HIGROMETRO	Qtd:	5



Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	119	Objeto:	LUXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	130	Objeto:	MEDIDOR DE TRINCAS ANALÓGICO	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	137	Objeto:	MIRA ESTADIMÉTRICA	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	191	Objeto:	TEODOLITO ELETRÔNICO	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	193	Objeto:	TERMÔMETRO DE GLOBO	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Curso – Técnico em 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:	194	Objeto:	TERMÔMETRO LASER	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	204	Objeto:	TRENA LASER	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	206	Objeto:	UMBRELLA (guarda sol)	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	208	Objeto:	VICAT P/ENSAIO DE GESSO	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			