

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DOD

AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO

INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO Campus Santa Maria da Boa Vista Departamento de Administração e Planejamento	
Responsável: YTALO RAFAEL SOUZA REIS	
Matrícula/SIAPE: 2234187.	Email: ytalo.reis@ifsertao-pe.edu.br.
	Telefone: (87) 99908-1548
1. Justificativa da necessidade de aquisição, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso. Diante da demanda de um melhor reaproveitamento dos espaços, a aquisição dos materiais visa atender as adaptações elétricas atuais do nosso campus, não previstas no processo de licitação da obra. São ajustes de espaços necessários que garantem o funcionamento dos laboratórios especiais, dos setores administrativos e de apoio ao ensino, que surgiram após montagem das divisórias e que necessitam de instalação de pontos elétricos. A aquisição visa também atender à realização de manutenção corretiva da parte elétrica de todo campus. Saliento que o campus Santa Maria da Boa Vista, possui profissional contratado especializado, que dispõe de ferramentas e Equipamentos de Proteção Individual – EPI, para execução dos serviços.	
2. Quantidade de serviço a ser contratada. Levantamento da demanda em anexo.	
3. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação do(s) serviço(s). Após assinatura do Contrato.	
4. Indicação do(s) membro(s) – nome completo e SIAPE – para compor a equipe de planejamento da contratação <i>(avaliar a necessidade de incluir o(s) responsável(is) pela fiscalização.</i> <ol style="list-style-type: none">1. Giuliano de Souza Fagundes – SIAPE: 10439262. Raffaella Cristina da Silva Ferreira – SIAPE: 23115303. Ytalo Rafael Souza Reis – SIAPE: 2234187	
Santa Maria da Boa Vista, 24 de outubro de 2018.  YTALO RAFAEL SOUZA REIS Chefe do Departamento de Administração e Planejamento IF Sertão / Campus Santa Maria da Boa Vista	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DEMANDA

MATERIAIS ELÉTRICOS						
Item	Descrição	CATMAT	Unidade	Quant.	Valor Unitário R\$	Valor Total em (R\$)
01	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10A, SISTEMA X		UND	37		
02	CAIXA SOBREPOR 4" X 2", SISTEMA "X"		UND	31		
03	CANALETA PLASTICA 20 X 10MM, SEM DIVISÓRIA (REF. 308 02, PIAL LEGRAND OU SIMILAR)		M	200		
04	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M	300		
05	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A		UND	1		
06	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65KA, REF.: SIEMENS 3VF22 OU SIMILAR.		UND	3		
07	DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65KA, REF.: SIEMENS 3VF22 OU SIMILAR.		UND	2		
08	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.		UND	1		
09	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.		UND	1		
10	DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.		UND	3		
11	DISJUNTOR TRIPOLAR 10 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA), CORRENTE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR		UND	2		
12	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.		UND	2		
13	DISJUNTOR MONOPOLAR 25 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR		UND	2		
14	DISJUNTOR MONOPOLAR 30 A, PADÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA C		UND	1		
15	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A		UND	1		
16	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA		M	33		
17	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA		M	10		

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

18	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ¼ ", SEM LUVA		M	11		
19	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA		M	25		
20	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 20MM, D=3/4"		UND	1		
21	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4 "		UND	1		
22	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 25MM, D=1"		UND	1		
23	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"		UND	1		
24	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 32MM, D=1 ¼"		UND	1		
25	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 ¼"		UND	1		
26	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO, D=2"		UND	2		
27	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO , D=2"		UND	2		
28	CURVA 45 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UNID	3		
29	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UND	5		
30	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UND	4		
31	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO		UND	2		
32	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO		UND	8		
33	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO.		UND	33		
34	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO.		UND	10		
35	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO.		UND	10		
36	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO.		UND	25		
37	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UND	10		
38	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UND	10		
39	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO		UND	4		
40	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO		UND	24		
41	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10A, SISTEMA X		UND	2		
42	CAIXA METÁLICA COM UMA TOMADA 2P+T PARA INSTALAÇÃO APARENTE		UND	8		
43	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V		UND	4		

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

44	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		M	200		
45	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2		M	70		
46	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2		M	45		
47	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2		M	36		
48	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2		M	44		
49	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2		M	130		
50	DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPTÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.		UND	1		
51	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 10 W, COR:BRANCA, FLUXO LUMINOSO:640 - 840 LM, FORMATO:TUBULAR, COMPRIMENTO:600 MM, VIDA MÉDIA:50000 H	392144	UND	250		
52	PASSA FIO, MATERIAL:NÁILON, COMPRIMENTO:30 M, APLICAÇÃO:PASSAR FIO,EM GERAL,PELO CONDUITE	270726	UND	1		
53	PARAFUSOS Nº 8, COM BUCHA, PACOTE COM 100 UNIDADES		PACOTE	1		
54	TOMADA INTERNA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO 10A COM PLACA		UND	10		
55	CAIXA CONDULETE MÚLTIPLO 3/4 TIPO "X" PVC COM ESPELHO CEGO		UND	10		
56	PROTETOR DE SURTO DPS 40KA 275V	257327	UND	12		
57	PROTETOR DE SURTO DPS 60KA 385V		UND	7		
58	REATOR VAPOR SÓDIO / METÁLICO 400 W 220 V EXTERNO		UND	5		
59	LAMPADA VAPOR METALICA NACHROMA 400W		UND	10		
60	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO FILME PVC C/ ADESIVO, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90, COMPRIMENTO 20, LARGURA 38, ESPESSURA 0,24, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTI-CHAMA		ROLO	75		
61	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 220 VCA 10CV		UND	3		
Valor Total em R\$						