

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.053017/2021-45 Pregão SRP 89 / 2021 Data da Emissão: 14/07/2021

Abertura: Dia: 28/07/2021 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Adaptador tripolar (3 pinos redondos) para tomada, com flexa modelo novo e tomada universal padrão antigo (2 pinos + terra). Conforme normas no INMETRO. Anexar catálogo.		Unidade	1.000,00		
2	ALÇA PRÉ-FORMADA P/ CABO ALUMÍNIO CAA#35MM²		Unidade	40,00		
3	ALÇA PRÉ-FORMADA P/ CABO ALUMÍNIO MULTIPLEX 16MM².		Unidade	40,00		
4	ALÇA PRÉ-FORMADA P/ CABO MULTIPLEX 25MM².		Unidade	40,00		
5	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70MM².		Unidade	40,00		
6	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA ESTAI EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO, 16/25MM².		Unidade	40,00		
7	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA ESTAI EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO, 25/50MM².		Unidade	40,00		
8	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO 35MM.		Unidade	40,00		
9	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO 50MM.		Unidade	40,00		
10	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #6,0mm² 750 V PVC 70°C.		Metro	500,00		
11	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #10mm² 1KV PVC 70°C.		Metro	1.000,00		
12	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #10mm² 750V PVC 70°C.		Metro	500,00		
13	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #16mm² 750V PVC 70°C.		Metro	300,00		
14	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL 35MM² 1 KV PVC 70°C.		Metro	500,00		
15	Cabo PP 2x1,5mm flexível, tensão até 750V, fios de cobre eletrolítico, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo, antichama, conforme normas NBR aplicáveis.		Metro	1.000,00		
16	Cabo PP 2x2,5mm flexível, tensão até 750V, fios de cobre eletrolítico, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo, antichama, conforme normas NBR aplicáveis.		Metro	2.000,00		
17	Cabo PP 3x2,5mm flexível, tensão até 750V, fios de cobre eletrolítico, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo, antichama, conforme normas NBR aplicáveis.		Metro	1.000,00		
18	Cabo PP 3x4mm flexível, tensão até 750V, fios de cobre eletrolítico, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo, antichama, conforme normas NBR aplicáveis.		Metro	500,00		
19	Cabo PP 4x2,5mm flexível, tensão até 750V, fios de cobre eletrolítico, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo,		Metro	500,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	antichama, conforme normas NBR aplicáveis.					
20	Caixa Múltipla em Alumínio s/tampa "L" 1" (Polegada).		Unidade	200,00		
21	Caixa Múltipla em Alumínio s/tampa "X" 1" (Polegada).		Unidade	300,00		
22	Caixa Múltipla em Alumínio s/tampa "X" 3/4" (3/4 Polegada).		Unidade	2.000,00		
23	Chave contatora SIEMENS 3TF42 (10 CV).		Unidade	10,00		
24	Chave contatora SIEMENS 3TF43 (15 CV).		Unidade	10,00		
25	CINTA (ABRAÇADEIRA) DE POSTE, CIRCULAR 120MM, AÇO ZINCADO, COM PARAFUSOS.		Unidade	50,00		
26	CINTA (ABRAÇADEIRA) DE POSTE, CIRCULAR 140MM, AÇO ZINCADO, COM PARAFUSOS.		Unidade	50,00		
27	CINTA (ABRAÇADEIRA) DE POSTE, CIRCULAR 150MM, AÇO ZINCADO, COM PARAFUSOS.		Unidade	50,00		
28	CINTA (ABRAÇADEIRA) DE POSTE, CIRCULAR 170MM, AÇO ZINCADO, COM PARAFUSOS.		Unidade	50,00		
29	CINTA (ABRAÇADEIRA) DE POSTE, CIRCULAR 180MM, AÇO ZINCADO, COM PARAFUSOS.		Unidade	50,00		
30	CINTA (ABRAÇADEIRA) DE POSTE, CIRCULAR 220MM, AÇO ZINCADO, COM PARAFUSOS.		Unidade	50,00		
31	CINTA (ABRAÇADEIRA) DE POSTE, CIRCULAR 240MM, AÇO ZINCADO, COM PARAFUSOS.		Unidade	50,00		
32	CINTA (ABRAÇADEIRA) DE POSTE, CIRCULAR 250MM, AÇO ZINCADO, COM PARAFUSOS.		Unidade	50,00		
33	CINTA (ABRAÇADEIRA) DE POSTE, CIRCULAR 270MM, AÇO ZINCADO, COM PARAFUSOS.		Unidade	50,00		
34	CINTA (ABRAÇADEIRA) DE POSTE, CIRCULAR 300MM, AÇO ZINCADO, COM PARAFUSOS.		Unidade	50,00		
35	CINTA (ABRAÇADEIRA) DE POSTE, CIRCULAR 310MM, AÇO ZINCADO, COM PARAFUSOS.		Unidade	50,00		
36	CINTA (ABRAÇADEIRA) DE POSTE, CIRCULAR 320MM, AÇO ZINCADO, COM PARAFUSOS.		Unidade	50,00		
37	CINTA (ABRAÇADEIRA) DE POSTE, CIRCULAR 330MM, AÇO ZINCADO, COM PARAFUSOS.		Unidade	50,00		
38	Condulete em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos		Unidade	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "C", bitola 1".					
39	Condulete em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "E", bitola 3/4", .		Unidade	100,00		
40	Condulete em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "LL", bitola 3/4",		Unidade	100,00		
41	Condulete em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "C", bitola 3/4",		Unidade	200,00		
42	Condulete em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "LB", bitola 3/4".		Unidade	100,00		
43	Condulete em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "X", 3/4".		Unidade	100,00		
44	CONECTOR 1" P/ CXAIXA MULTIBOX EM ALUMINIO C/ROSCA BSP.		Unidade	200,00		
45	CONECTOR 1/2" P/ CAIXA MULTIBOX EM ALUMÍNIO, C/ ROSCA BSP.		Unidade	100,00		
46	CONECTOR 3/4" LONGO P/ CAIXA MULTIBOX EM ALUMINIO C/ROSCA BSP.		Unidade	500,00		
47	CONECTOR 3/4" RETO P/ CX. MULTIBOX EM ALUMINIO C/ROSCA BSP.		Unidade	1.500,00		
48	CONECTOR CUNHA 4 X 1/0 AWG CAA.		Unidade	100,00		
49	CONECTOR DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16MM².		Unidade	50,00		
50	CONECTOR DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25MM².		Unidade	50,00		
51	CONECTOR DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50MM².		Unidade	50,00		
52	CONECTOR DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70MM².		Unidade	50,00		
53	CONECTOR DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95MM².		Unidade	50,00		
54	Conector derivação perfurante CDP 16 - 120 / 4 - 35mm².		Unidade	150,00		
55	Conector derivação perfurante CDP 16 - 150 / 4 - 35mm².		Unidade	70,00		
56	Conector derivação perfurante CDP 6 - 95 / 1,5 - 6mm².		Unidade	200,00		
57	Conector derivação perfurante para cabo multiplex principal (16~95mm²), derivação (4~35mm²) com capa.		Unidade	50,00		
58	CONECTOR GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO PARA DOIS PARAFUSOS PARA CABOS DE 6 A 50MM². COM PASTA ANTIOXIDANTE.		Unidade	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
59	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT, PARA CABO DE 16MM².		Unidade	100,00		
60	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT, PARA CABO DE 35MM².		Unidade	100,00		
61	CONECTOR PERFURANTE CDPF 50-50, principal condutores de 10 a 50mm², derivação condutores de 25 a 50mm.		Unidade	100,00		
62	CONECTOR SAPATA, DE COBRE, BITOLA 50MM².		Unidade	100,00		
63	CONECTOR SAPATA, DE COBRE, BITOLA 70MM²,		Unidade	100,00		
64	CONECTOR SAPATA, DE COBRE, BITOLA 95MM².		Unidade	100,00		
65	CONECTOR SAPATA, DE COBRE, BITOLA 120MM².		Unidade	100,00		
66	CONECTOR SAPATA, DE COBRE, BITOLA 150MM².		Unidade	100,00		
67	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 10MM².		Unidade	100,00		
68	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 16MM².		Unidade	100,00		
69	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 25MM².		Unidade	100,00		
70	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 35MM².		Unidade	50,00		
71	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 50MM².		Unidade	50,00		
72	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 95MM².		Unidade	50,00		
73	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 120MM².		Unidade	50,00		
74	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 150MM².		Unidade	50,00		
75	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 185MM².		Unidade	50,00		
76	CONTATOR SIEMENS 220V MODELO 3RT 1017		Unidade	10,00		
77	Curva curta para eletroduto, com rosca, rosca BSP, em aço galvanizado, parede média, bitola 1".		Unidade	200,00		
78	Curva curta para eletroduto, com rosca, rosca BSP, em aço galvanizado, parede média, bitola 3/4"		Unidade	700,00		
79	CURVA P/ ELETRODUTO PVC, 3/4"		Unidade	50,00		
80	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A -		Unidade	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	10KA/415V. NBR 60547-2.					
81	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 16 A - 3kA referência Siemens.		Unidade	200,00		
82	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 20 A - 3kA referência Siemens.		Unidade	200,00		
83	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 25 A - 3kA referência Siemens.		Unidade	150,00		
84	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 32 A - 3kA referência Siemens.		Unidade	80,00		
85	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 40 A - 3kA Siemens.		Unidade	50,00		
86	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 50 A - 3kA referência Siemens.		Unidade	100,00		
87	Disjuntor tripolar tipo europeu (DIN) curva C para 20 A - 5kA referência Siemens.		Unidade	30,00		
88	Disjuntor tripolar tipo europeu (DIN) curva C para 40 A - 5kA referência Siemens.		Unidade	20,00		
89	Disjuntor tripolar tipo europeu (DIN) curva C para 63 A - 5kA referencia siemens.		Unidade	20,00		
90	Eletroduto de aço zincado, parede média (1,06mm), com rosca BSP e luva, com protetor de rosca, barra c/ 3m, bitola 3/4", fabricado de acordo com a Norma NBR 5598.		Barra	500,00		
91	Eletroduto de aço zincado, parede média (1,20mm), com rosca BSP e luva, com protetor de rosca, barra c/ 3m, bitola 1". fabricado de acordo com a Norma NBR 5598.		Barra	300,00		
92	Eletroduto em PVC rígido, anti-chama, seção circular, fabricado de acordo com a NBR 6150 da ABNT, classe B, extremidades roscadas, cor preto, barra com 3 metros, diâmetro 3/4".		Barra	100,00		
93	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS NA PAREDE.		Metro	1.000,00		
94	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM LAJE.		Metro	1.000,00		
95	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, DN 25MM, FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXÕES.		Metro	500,00		
96	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, DN 40MM, FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXÕES.		Metro	500,00		
97	ELO FUSÍVEL DE AT 1K.		Unidade	50,00		
98	ELO FUSÍVEL DE AT 2K.		Unidade	30,00		
99	ELO FUSÍVEL DE AT 3K.		Unidade	40,00		
100	ELO FUSÍVEL DE AT 5K.		Unidade	40,00		
101	ELO FUSÍVEL DE AT 6K.		Unidade	30,00		
102	ELO FUSÍVEL DE AT 7K.		Unidade	20,00		
103	ELO FUSÍVEL DE AT 8K.		Unidade	30,00		
104	ELO FUSÍVEL DE AT 10K.		Unidade	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
105	ELO FUSÍVEL DE AT 20K		Unidade	30,00		
106	EMENDA TOTAL PREFORMADA CAA 1/0 AWG.		Unidade	50,00		
107	EMENDA TOTAL PREFORMADA CAA 2 AWG.		Unidade	50,00		
108	EMENDA TOTAL PREFORMADA CAA 4 AWG.		Unidade	50,00		
109	Extensão com 3 tomadas 2P + T 10A/250V, fio paralelo 3 x 0.75mm com mínimo 5 metros comprimento. Produto deverá ser certificado pelo INMETRO e atender as normas NBR vigentes, devendo trazer tais informações especificadas no produto e/ou na embalagem. Apresentar catálogo.		Unidade	500,00		
110	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 2.5mm, diâmetro nominal condutor 2.5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor AZUL. O produto deve atender as especificações do INMETRO.		Metro	6.000,00		
111	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 2.5mm, diâmetro nominal condutor 2.5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor PRETA, o produto deve ter certificado do INMETRO		Metro	5.000,00		
112	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 2.5mm, diâmetro nominal condutor 2.5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor VERDE, o produto deve ter certificado do INMETRO		Metro	5.000,00		
113	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 2.5mm, diâmetro nominal condutor 2.5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor VERMELHA, o produto deve ter certificado do INMETRO		Metro	5.000,00		
114	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 4mm, diâmetro nominal condutor 4mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor AZUL, o produto deve atender as especificações do INMETRO.		Metro	2.500,00		
115	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 4mm, diâmetro		Metro	1.500,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	nominal condutor 4mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor VERDE, o produto deve atender as especificações do INMETRO.					
116	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 4mm, diâmetro nominal condutor 4mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor VERMELHO, o produto deve atender as especificações do INMETRO.		Metro	2.000,00	_____	_____
117	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 10,0mm ² , espessura nominal da isolação 1mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor AZUL, o produto deve ter certificado do INMETRO		Metro	500,00	_____	_____
118	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 10,0mm ² , espessura nominal da isolação 1mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor PRETO, o produto deve ter certificado do INMETRO.		Metro	500,00	_____	_____
119	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 10,0mm ² , espessura nominal da isolação 1mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor VERDE, o produto deve ter certificado do INMETRO.		Metro	300,00	_____	_____
120	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 10,0mm ² , espessura nominal da isolação 1mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor VERMELHO, o produto deve ter certificado do INMETRO.		Metro	500,00	_____	_____
121	Flecha 2P+T com prensa cabo, macho, - Padrão NBR/ABNT 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013, 10A 250V.		Unidade	300,00	_____	_____
122	Flecha 2P+T com prensa cabo, macho, Padrão NBR/ABNT 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013, 20A 250V.		Unidade	250,00	_____	_____
123	Fotocélula para uso externo com base 220V com base 1000W (relé fotoelétrico).		Unidade	400,00	_____	_____
124	Haste de aterramento fabricada em aço SAE 1010/1020 trefilado e revestido de cobre eletrolítico por eletrodeposição (espessura mínima da camada de 20 microns), com conector para haste cobreada, tamanho 19mm x 2000mm.		Unidade	30,00	_____	_____
125	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES 10A, 250V, SEM ESPELHO, LINHA SILENTOQUE. COM CERTIFICADO DO INMETRO. EMBALADO INDIVIDUALMENTE.		Unidade	150,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
126	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES 10A, 250V, SEM ESPELHO, LINHA SILENTOQUE. COM CERTIFICADO DO INMETRO. EMBALADO INDIVIDUALMENTE.		Unidade	150,00		
127	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES 10A, 250V, SEM ESPELHO, LINHA SILENTOQUE. COM CERTIFICADO DO INMETRO. EMBALADO INDIVIDUALMENTE.		Unidade	150,00		
128	Interruptor de embutir, 10A, tamanho 4x2, 1 tecla, com TOMADA 15A/250V (2P+T), cor BRANCO, conjunto com placa e parafusos. O produto deverá atender plenamente às especificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pela norma ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013. As informações deverão estar gravadas no corpo do produto e/ou embalagem.		Unidade	150,00		
129	Interruptor de embutir, 10A/250V, tamanho 4x2, 1 teclas, cor BRANCO, conjunto com placa e parafusos, produto conforme Normas ABNT 60669-1:2004 e Portarias INMETRO nºs. 82 e 136. Estas informações devem estar gravadas no produto e/ou embalagem do mesmo.		Conjunto	150,00		
130	Interruptor paralelo 1 tecla (chave hotel) de embutir, 10A/250V, tamanho 2 x 4, cor BRANCO, conjunto com placa e parafusos, produto conforme Normas ABNT 60669-1:2004 e Portarias INMETRO nºs. 82 e 136. Estas informações devem estar gravadas no produto e/ou embalagem do mesmo.		Unidade	250,00		
131	Laço pré formado, de aço, para ancoragem de cabo multiplex 16mm ²		Unidade	20,00		
132	Laço pré formado, de aço, para ancoragem de cabo multiplex 25mm ² .		Unidade	20,00		
133	Laço pré formado, de aço, para ancoragem de cabo multiplex 35mm ²		Unidade	20,00		
134	Laço pré formado, de aço, para ancoragem de cabo multiplex 50mm ²		Unidade	20,00		
135	Laço pré formado, de aço, para ancoragem de cabo multiplex 70mm ² .		Unidade	20,00		
136	Laço pré formado, de aço, para ancoragem de cabo multiplex 95mm ² .		Unidade	20,00		
137	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADA, PAREDE MÉDIA, SEM ROSCA 3/4" COM PARAFUSO.		Unidade	600,00		
138	Plug (Flecha) universal c/ 2 pinos cilíndricos + terra e 3 saídas (2P + T), tipo T (benjamim), reforçado, cor BRANCO, 10Amp., 250V., marca de conformidade com Normas ABNT 6527 e 6147 e Portarias do INMETRO Nºs 82 e 136/2001. O produto deve atender plenamente às especificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pela norma ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013, além de ser certificado pelo INMETRO. As informações devem estar gravadas no corpo do produto ou na embalagem do mesmo. Apresentar catálogo.		Unidade	500,00		
139	Plug fêmea 2P + T, 10A/250V, corpo chato, para extensão, termoplástico anti-chama. Cor BRANCO. O produto deve atender plenamente às especificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pela norma ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013, além de ser certificado pelo INMETRO. As informações devem estar gravadas no corpo do		Unidade	300,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	produto ou na embalagem do mesmo.					
140	Tampa para condutele tamanho 1/2" e 3/4", tamanho 4x2, em alumínio silício, pintura epoxi, CEGA. O produto deverá estar em conformidade com a norma para instalações elétricas de baixa tensão (ABNT). Produto certificado pelo INMETRO. Informações gravadas no corpo do produto ou na embalagem do mesmo. Com parafusos e junta de vedação. Embalada individualmente.		Unidade	500,00	_____	_____
141	Tampa para condutele 1/2 e 3/4 polegada, tamanho 4 x 2, em alumínio silício, pintura epoxi, com 1 furo p/ TOMADA PADRÃO NOVO. O produto deverá estar em conformidade com a norma para instalações elétricas de baixa tensão (ABNT). Produto certificado pelo INMETRO. Informações gravadas no corpo do produto ou na embalagem do mesmo. Com parafusos e junta de vedação. Embalada individualmente.		Unidade	500,00	_____	_____
142	TAMPÃO EM PVC COR CINZA P/ CONDULETE MULTIPLO, 1".		Unidade	500,00	_____	_____
143	TAMPÃO EM PVC COR CINZA P/ CONDULETE MULTIPLO, 1/2".		Unidade	500,00	_____	_____
144	TAMPÃO EM PVC COR CINZA P/ CONDULETE MULTIPLO, 3/4".		Unidade	2.000,00	_____	_____
145	Tomada 2P+T, 20A - linha silentoque, sem espelho, (ref. Pial Legrand 0543 33). O produto deverá atender plenamente às especificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pela norma ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013. As informações deverão estar gravadas no corpo do produto e/ou embalagem.		Unidade	600,00	_____	_____
146	Tomada de embutir cor BRANCA, 2P + T, com placa cor BRANCA e parafusos, 10 A / 250 V. O produto deverá atender plenamente às especificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pela norma ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013. As informações deverão estar gravadas no corpo do produto e/ou embalagem.		Conjunto	1.000,00	_____	_____
147	Tomada de embutir cor BRANCA, 2P + T, com placa cor BRANCA e parafusos, 20 A / 250 V. O produto deverá atender plenamente às especificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pela norma ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013. As informações deverão estar gravadas no corpo do produto e/ou embalagem.		Conjunto	350,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
Informar:						
Razão Social da Empresa: _____						
CNPJ: _____						
Endereço, Local e Estado: _____						
Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____						
Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____						
Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____						
_____ Assinatura						