

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#35MM ²		Unidade	40,00		
3	ALÇA PRÉ-FORMADA P/ CABO ALUMÍNIO MULTIPLEX 16MM ² .		Unidade	40,00		
4	ALÇA PRÉ-FORMADA P/ CABO MULTIPLEX 25MM ² .		Unidade	40,00		
5	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70MM ² .		Unidade	40,00		
6	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA ESTAI EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO, 16/25MM ² .		Unidade	40,00		
7	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA ESTAI EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO, 25/50MM ² .		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 #6,0mm ² 750 V PVC 70°C.		Metro	500,00		
11	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #10mm ² 1KV PVC 70°C.		Metro	1.000,00		
12	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #10mm ² 750V PVC 70°C.		Metro	500,00		
13	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #16mm ² 750V PVC 70°C.		Metro	300,00		
14	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL 35MM ² 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
20	antichama, conforme normas NBR aplicáveis. 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	Condutele 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	Condutele 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	Condutele 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	Condutele 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	Condutele 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 16MM ² .		Unidade	100,00	_____	_____
60	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT, PARA CABO DE 35MM ² .		Unidade	100,00	_____	_____
61	CONECTOR PERFURANTE CDPF 50-50, principal condutores de 10 a 50mm ² , derivação condutores de 25 a 50mm.		Unidade	100,00	_____	_____
62	CONECTOR SAPATA, DE COBRE, BITOLA 50MM ² .		Unidade	100,00	_____	_____
63	CONECTOR SAPATA, DE COBRE, BITOLA 70MM ² ,		Unidade	100,00	_____	_____
64	CONECTOR SAPATA, DE COBRE, BITOLA 95MM ² .		Unidade	100,00	_____	_____
65	CONECTOR SAPATA, DE COBRE, BITOLA 120MM ² .		Unidade	100,00	_____	_____
66	CONECTOR SAPATA, DE COBRE, BITOLA 150MM ² .		Unidade	100,00	_____	_____
67	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 10MM ² .		Unidade	100,00	_____	_____
68	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 16MM ² .		Unidade	100,00	_____	_____
69	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 25MM ² .		Unidade	100,00	_____	_____
70	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 35MM ² .		Unidade	50,00	_____	_____
71	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 50MM ² .		Unidade	50,00	_____	_____
72	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 95MM ² .		Unidade	50,00	_____	_____
73	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 120MM ² .		Unidade	50,00	_____	_____
74	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 150MM ² .		Unidade	50,00	_____	_____
75	CONECTOR TERMINAL OLHAL DE ALUMÍNIO DE COMPRESSÃO P/ 1 PARAFUSO, PARA CABO DE 185MM ² .		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
116	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. 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
140	produto ou na embalagem do mesmo. 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 silenteque, 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