

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.034015/2019-32 Pregão SRP 145 / 2019 Data da Emissão: 22/07/2019

Abertura: Dia: 08/08/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	DISPLAY do tipo suporte de aviso, confeccionado em acrílico rígido transparente, que permite fixação vertical ou horizontal em porta ou parede através de fita adesiva dupla face. Para exposição de folha A4 (210x297) em portas de sala de aula, de setores administrativos ou em paredes, junto a elevadores e corredores, para indicação de destinação de espaços e orientação à comunidade universitária.		Unidade	500,00		
2	Adaptador tripolar (3 pinos redondos) para tomada, com flexa modelo novo e tomada universal padrão antigo (2 pinos + terra). Anexar catálogo.		Unidade	1.000,00		
3	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA (as 11) COMPLETA.		Conjunto	50,00		
4	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #2,5mm² 750V PVC 70°.		Metro	1.000,00		
5	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #6,0mm² 750 V PVC 70°C.		Metro	1.000,00		
6	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #10mm² 750V PVC 70°C.		Metro	1.000,00		
7	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #16mm² 750V PVC 70°C.		Metro	500,00		
8	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #10mm² 1KV PVC 70°C.		Metro	500,00		
9	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL 35MM² 1 KV PVC 70°C.		Metro	500,00		
10	Cabo multiplex duplex 1#16mm² + #16mm² com neutro nú de alumínio CAA, capa de XLPE 90°C 1.000V, conforme normas AES-Sul.		Metro	1.000,00		
11	Cabo multiplex quadruplex 3#16mm² + #16mm² com neutro nú de alumínio, capa de XLPE 90°C 1.000V (7 fios por fase e neutro).		Metro	1.000,00		
12	Cabo multiplex quadruplex 3#35mm² + #35mm² com neutro nú de alumínio, capa de XLPE 90°C 1.000V (19 fios por fase e neutro).		Metro	1.000,00		
13	Cabo multiplex quadruplex 3#50mm² + #50mm² com neutro nú de alumínio CAA, capa de XLPE 90°C 1.000V, conforme normas AES-Sul		Metro	1.000,00		
14	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.		Unidade	1.000,00		
15	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.		Unidade	1.000,00		
16	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,		Unidade	300,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	antichama, conforme normas NBR aplicáveis.					
17	Caixa Múltipla em Alumínio s/tampa "L" 1" (Polegada).		Unidade	100,00		
18	Caixa Múltipla em Alumínio s/tampa "L" 3/4" (Polegada).		Unidade	300,00		
19	Caixa Múltipla em Alumínio s/tampa "X" 1" (Polegada).		Unidade	100,00		
20	Caixa Múltipla em Alumínio s/tampa "X" 3/4" (3/4 Polegada). Marca de referência TRAMONTINA.		Unidade	1.500,00		
21	Calha p/lâmpadas fluorescentes (luminária comercial tipo F), 2 x 40w, com aplicação tipo plafonier pendente ou em linha contínua, refletor fabricado em chapa de aço super reforçado, branco brilhante, com acessórios incluídos. Anexar catálogo.		Unidade	300,00		
22	CAMPAÍNHA DE EMBUTIR, TIPO CIGARRA, 220 VOLTS, COR BRANCA, COM PLACA E PARAFUSOS, COM REGULAGEM EXTERNA DE VOLUME. PADRÃO 4X2.		Unidade	200,00		
23	Chave contatora SIEMENS 3TF42 (10 CV).		Unidade	10,00		
24	Chave contatora SIEMENS 3TF43 (15 CV).		Unidade	10,00		
25	CHAVE FUZIVEL DE DISTRIBUIÇÃO BASE C 15 Kv.		Unidade	15,00		
26	CONDULETE ALUMINIO POLIDO MULTIBOX TIPO L 3/4", SEM ESPELHO COM TAMPOES DE PVC.		Unidade	1.000,00		
27	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 1".		Unidade	100,00		
28	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		
29	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		
30	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		
31	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		
32	CONECTOR 1" LONGO P/ CX. MULTIBOX EM ALUMINIO C/ROSCA BSP. PAREDE MÉDIA.		Unidade	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
33	CONECTOR 3/4" LONGO P/ CX. MULTIBOX EM ALUMINIO C/ROSCA BSP.		Unidade	500,00		
34	CONECTOR 1" RETO P/ CX. MULTIBOX EM ALUMINIO C/ROSCA BSP.		Unidade	200,00		
35	CONECTOR 3/4" RETO P/ CX. MULTIBOX EM ALUMINIO C/ROSCA BSP.		Unidade	1.500,00		
36	Conector cunho WCT 4-B (Azul) Principal 16mm² Derivação 1,5 / 4.0mm². Com capa.		Unidade	300,00		
37	Conector derivação perfurante CDP 10 - 95 / 1,5 - 10mm².		Unidade	200,00		
38	CONECTOR PERFURANTE P/ CABO MULTIPLEX PRINCIPAL (16~70MM²), DERIVAÇÃO (1,5~10MM²) COM CAPA.		Unidade	30,00		
39	CONECTOR LINEAR 101E.		Unidade	700,00		
40	CONTATOR SIEMENS 220V MODELO 3RT 1017		Unidade	10,00		
41	Cordão paralelo flexível 300V, com friso em um dos condutores para identificação de fase, formado de fios de cobre nú e têmpera mole (encordoamento classe 4), isolamento flexível em composto termoplástico de PVC na cor branco, 2 cabos bitola 2.50mm, diâmetro do condutor 1.95mm, diâmetro externo nominal 3.6 x 7.3mm. (2 X 2.50mm). Cotar preço do metro.		Metro	3.000,00		
42	Curva curta para eletroduto, com rosca, rosca BSP, em aço galvanizado, parede média, bitola 3/4"		Unidade	700,00		
43	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 16 A - 3kA referência Siemens.		Unidade	150,00		
44	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 20 A - 3kA referência Siemens.		Unidade	200,00		
45	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 25 A - 3kA referência Siemens.		Unidade	150,00		
46	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 32 A - 3kA referência Siemens.		Unidade	80,00		
47	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 40 A - 3kA Siemens.		Unidade	50,00		
48	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 50 A - 3kA referência Siemens.		Unidade	100,00		
49	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		
50	Eletroduto zincado, parede média (1,06mm), com rosca BSP e luva, barra c/ 3m, bitola 3/4", fabricado de acordo com a Norma NBR 5598.		Barra	800,00		
51	Eletroduto zincado, parede média (1,20mm), com rosca BSP e luva, barra c/ 3m, bitola 1". fabricado de acordo com a Norma NBR 5598.		Barra	100,00		
52	ELO FUSÍVEL DE AT 10K.		Unidade	50,00		
53	ELO FUSÍVEL DE AT 12K.		Unidade	50,00		
54	ELO FUSÍVEL DE AT 15K		Unidade	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
55	ELO FUSÍVEL DE AT 20K		Unidade	50,00		
56	ELO FUSÍVEL DE AT 1K.		Unidade	50,00		
57	ELO FUSÍVEL DE AT 2K.		Unidade	50,00		
58	ELO FUSÍVEL DE AT 3K.		Unidade	50,00		
59	ELO FUSÍVEL DE AT 5K.		Unidade	50,00		
60	ELO FUSÍVEL DE AT 6K.		Unidade	50,00		
61	ELO FUSÍVEL DE AT 7K.		Unidade	50,00		
62	ELO FUSÍVEL DE AT 8K.		Unidade	50,00		
63	ESPELHO CEGO, PARA CAIXA DE PASSAGEM 4 X 2, COR BRANCA.		Unidade	2.000,00		
64	Extensão completa com 3 tomadas 2P + T 10A/250V, fio paralelo 3 x 1.50mm 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		
65	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 ter certificado do INMETRO.		Metro	6.000,00		
66	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		
67	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		
68	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 4mm², espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor AZUL, o produto deve ter certificado do INMETRO.		Metro	2.500,00		
69	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 4mm²,		Metro	2.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor VERMELHO, o produto deve ter certificado do INMETRO.					
70	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 10,0mm², espessura nominal da isolação 1mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor VERMELHO, o produto deve ter certificado do INMETRO		Metro	1.000,00		
71	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 10,0mm², espessura nominal da isolação 1mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor PRETO, o produto deve ter certificado do INMETRO		Metro	1.000,00		
72	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 10,0mm², espessura nominal da isolação 1mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor VERDE, o produto deve ter certificado do INMETRO		Metro	1.000,00		
73	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 10,0mm², espessura nominal da isolação 1mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor AZUL, o produto deve ter certificado do INMETRO		Metro	1.000,00		
74	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 10,0mm², espessura nominal da isolação 1mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor BRANCO, o produto deve ter certificado do INMETRO		Metro	1.000,00		
75	Fita isolante a base de PVC auto-extinguível à chama, não perecível, cor preta, fabricado conforme norma Européia 60454-3-1 para instalações elétricas em geral até 600V, largura 19mm, espessura 0.15mm, comprimento 10m, caixa em cartão contendo 1 rolo.		Rolo	1.000,00		
76	Fita isolante a base de PVC auto-extinguível à chama, não perecível, cor preta, fabricado conforme norma Européia 60454-3-1 para instalações elétricas em geral até 600V, largura 19mm, espessura 0.15mm, comprimento 20m, caixa em cartão contendo 1 rolo. REFERÊNCIA PIRELLI.		Rolo	1.000,00		
77	Flecha 2P+T com prensa cabo, macho, Padrão NBR/ABNT 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013, 10A 250V.		Unidade	400,00		
78	Flecha 2P+T com prensa cabo, macho, Padrão NBR/ABNT 14136:2012 Versão Corrigida		Unidade	300,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	4:2013, 20A 250V.					
79	Fotocélula para uso externo 220V com base 1000W (relé fotoelétrico).		Unidade	400,00		
80	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	40,00		
81	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 4x2, UMA TECLA TIPO CAMPAINHA, COR BRANCA, CONJUNTO COM TAMPA E PARAFUSOS.		Unidade	100,00		
82	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		
83	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADA, PAREDE MÉDIA, SEM ROSCA 3/4" COM PARAFUSO.		Unidade	400,00		
84	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		
85	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 produto ou na embalagem do mesmo.		Unidade	300,00		
86	TAMPA CONDULETE 1/2 E 3/4", CEGA.		Unidade	500,00		
87	TAMPÃO EM PVC COR CINZA P/ CONDULETE MULTIPLO, 1". APRESENTAR CATÁLOGO.		Unidade	1.000,00		
88	TAMPÃO EM PVC COR CINZA P/ CONDULETE MULTIPLO, 3/4". APRESENTAR CATÁLOGO.		Unidade	5.000,00		
89	TAMPÃO EM PVC COR CINZA P/ CONDULETE MULTIPLO, 1/2". APRESENTAR CATÁLOGO.		Unidade	500,00		
90	Tampa p/ condutele 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.		Unidade	1.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
91	Tampa p/ condutele tamanho 4 x 2", em alumínio silício, pintura epoxi, para interruptor de 1 tecla. O produto deverá estar em conformidade com a norma NBR - Norma para instalações elétricas de baixa tensão. Produto certificado pelo INMETRO. Informações gravadas no corpo.		Unidade	100,00		
92	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	1.000,00		
93	Tomada de embutir cor BRANCA, 2P + T, com placa cor BRANCA e parafusos, 15 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	1.500,00		
94	TOMADA FLUTUANTE 3 PINOS P/ EXTENSAO, PADRÃO NOVO, 20A/250V. 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.		Unidade	1.000,00		
95	TOMADA TRIPLA MONOBLOCO PADRÃO NOVO, DE EMBUTIR, 20 AMPERES, COR BRANCA, CONJUNTO COM TOMADAS, ESPELHO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.		Unidade	1.000,00		
96	TOMADA PADRÃO NOVO, 20A, COM INTERRUPTOR SIMPLES, DE EMBUTIR, COR BRANCA, CONJUNTO COM TOMADA/INTERRUPTOR, TAMPA E PARAFUSOS. CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.		Unidade	1.000,00		
97	TOMADA PADRÃO NOVO, 20A, COM INTERRUPTOR DUPLO, DE EMBUTIR, COR BRANCA, CONJUNTO COM TOMADA/INTERRUPTOR, TAMPA E PARAFUSOS. CERTIFICAÇÃO DO INMETRO		Unidade	1.000,00		
98	TOMADA PADRÃO NOVO (2P + TERRA) DE EMBUTIR, PARA MÓVEIS, 20A, 250V, COR PRETA. APRESENTAR CATÁLOGO.		Unidade	2.000,00		
99	Suporte (soquete) fixo para lampada tubular fluorescente ou LED bulbo T8/T10, base G13, fixação por parafusos, corpo em termoplástico branco, c/ parafusos de fixação. O produto deve atender plenamente às especificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pelas normas ABNT NBR, além de ser certificado pelo INMETRO. As informações devem estar gravadas no corpo do produto ou na embalagem do mesmo.		Unidade	10.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
100	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES 10A, 250V, SEM ESPELHO, LINHA SILENTOQUE. COM CERTIFICADO DO INMETRO. EMBALADO INDIVIDUALMENTE.		Unidade	150,00		
101	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES 10A, 250V, SEM ESPELHO, LINHA SILENTOQUE. COM CERTIFICADO DO INMETRO. EMBALADO INDIVIDUALMENTE.		Unidade	150,00		
102	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES 10A, 250V, SEM ESPELHO, LINHA SILENTOQUE. COM CERTIFICADO DO INMETRO. EMBALADO INDIVIDUALMENTE.		Unidade	150,00		
103	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		
104	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		
105	Tampa p/ condutele tamanho 1/2" - 3/4", em alumínio silício, pintura epoxi, cega. O produto deverá estar em conformidade com a norma NBR 6150 - Norma para instalações elétricas de baixa tensão. Produto certificado pelo INMETRO. Informações gravadas no corpo do produto ou na embalagem do mesmo. Com parafusos e junta de vedação. Embalada individualmente.		Unidade	1.000,00		
106	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	500,00		
107	KIT CROMADO PARA FIXACAO DE VASO SANITÁRIO Nº10, COMPOSTO POR BUCHAS, PARAFUSOS CROMADOS, PORCAS E ROSCAS. CONJUNTO COMPOSTO POR DUAS UNIDADES COMPLETAS PARA FIXAÇÃO NO LADO ESQUERDO E DIREITO DO VASO SANITÁRIO. EMBALAGEM LACRADA COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE.		Conjunto	600,00		
108	Bibliocantos: Bibliocanto, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras.		Unidade	500,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Confeccionado em chapa de 1,20 mm. Dobrado em forma de L, em um dos lados, na vertical, deverá ter recorte em forma de seta. Dimensões mínimas: Altura: 21 cm, Largura: 13,8 cm, Base: 10 cm.					

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