

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência**Processo...:** 23081.000034/2010-27 **Pregão SRP** 5 / 2010 **Data da Emissão:** 12/01/2010**Abertura: Dia:** 28/01/2010 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	ADAPTADOR PARA TOMADA PADRÃO COM ATERRAMENTO (2P + T), 10 A/250 V DE SOBREPOR.	Unidade	9,5000	500,00		
2	CABO COAXIAL 75 OHM.	Metro	0,4500	300,00		
3	CAMPAINHA ELETROMAGNÉTICA TIPO CIGARRA 1322U2.	Unidade	7,1500	50,00		
4	CANAleta PARA SISTEMA X, TAMANHO 40 X 20 X 2100 MM.	Unidade	3,0000	200,00		
5	CANAleta SISTEMA X COM TAMPA 20 X 10 X 2000 MM.	Unidade	1,6000	600,00		
6	CAPACITOR 2 UF 250 VAC.	Unidade	2,5000	100,00		
7	CAPACITOR 3 UF 250 VAC.	Unidade	2,7000	100,00		
8	CAPACITOR 4 UF 250 VAC.	Unidade	2,4500	100,00		
9	CAPACITOR 6 UF 250 VAC.	Unidade	3,1500	100,00		
10	CHUVEIRO ELÉTRICO DUCHA 220 V, MÍNIMO 5500 W.	Unidade	25,0000	100,00		
11	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO C 1", SEM ROSCA.	Unidade	3,3000	100,00		
12	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO C 1/2", SEM ROSCA.	Unidade	3,4000	100,00		
13	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO C 3/4", SEM ROSCA.	Unidade	3,1000	100,00		
14	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO E 1", SEM ROSCA.	Unidade	5,1500	100,00		
15	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO E 1/2", SEM ROSCA.	Unidade	3,8500	100,00		
16	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO E 3/4", SEM ROSCA.	Unidade	3,0000	100,00		
17	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO LB 1", SEM ROSCA.	Unidade	6,0000	100,00		
18	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO LB 1/2", SEM ROSCA.	Unidade	3,7000	100,00		
19	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO LB 3/4", SEM ROSCA.	Unidade	3,0000	100,00		
20	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO LL 1", SEM ROSCA.	Unidade	5,9500	100,00		
21	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO LL 1/2", SEM ROSCA.	Unidade	3,6000	100,00		
22	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO LL 3/4", SEM ROSCA.	Unidade	3,3000	100,00		
23	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO LR 1", SEM ROSCA.	Unidade	6,3000	100,00		
24	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO LR 1/2", SEM ROSCA.	Unidade	3,8000	100,00		
25	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO LR 3/4", SEM ROSCA.	Unidade	3,5500	100,00		
26	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO LT 1", SEM ROSCA.	Unidade	10,9000	100,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
27	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO LT 1/2", SEM ROSCA.	Unidade	8,1500	100,00		
28	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO LT 3/4", SEM ROSCA.	Unidade	2,8000	100,00		
29	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO T 1", SEM ROSCA.	Unidade	5,2000	100,00		
30	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO T 1/2", SEM ROSCA.	Unidade	3,2500	100,00		
31	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO T 3/4", SEM ROSCA.	Unidade	2,9000	100,00		
32	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO TB 1", SEM ROSCA.	Unidade	6,2500	100,00		
33	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO TB 1/2", SEM ROSCA.	Unidade	3,4500	100,00		
34	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO TB 3/4", SEM ROSCA.	Unidade	2,8500	100,00		
35	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO X 1", SEM ROSCA.	Unidade	7,7500	100,00		
36	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO X 1/2", SEM ROSCA.	Unidade	4,7500	100,00		
37	CONDULETE DE ALUMÍNIO FORJADO X 3/4", SEM ROSCA.	Unidade	3,5000	100,00		
38	DISJUNTOR DIM, BIFÁSICO, 25 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	11,7500	150,00		
39	DISJUNTOR DIM, BIFÁSICO, 30 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	11,7500	150,00		
40	DISJUNTOR DIM, MONOFÁSICO, 15 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	3,8500	150,00		
41	DISJUNTOR DIM, MONOFÁSICO, 20 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	3,4000	150,00		
42	DISJUNTOR DIM, MONOFÁSICO, 25 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	3,4000	150,00		
43	DISJUNTOR DIM, MONOFÁSICO, 30 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	3,9000	150,00		
44	DISJUNTOR DIM, TRIFÁSICO, 50 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	12,0000	150,00		
45	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIFÁSICO, 15 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	15,6000	80,00		
46	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIFÁSICO, 20 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	16,7500	80,00		
47	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIFÁSICO, 25 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	17,0500	80,00		
48	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIFÁSICO, 30 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	19,2500	80,00		
49	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIFÁSICO, 35 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO	Unidade	25,3000	80,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.					
50	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIFÁSICO, 40 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	17,9000	80,00		
51	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIFÁSICO, 50 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	18,6000	80,00		
52	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIFÁSICO, 60 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	18,0000	80,00		
53	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOFÁSICO, 20 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	2,8000	110,00		
54	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOFÁSICO, 25 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	3,3500	110,00		
55	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOFÁSICO, 30 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	3,6500	110,00		
56	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOFÁSICO, 35 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	5,7500	110,00		
57	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOFÁSICO, 40 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	4,9500	110,00		
58	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, 20 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	19,2000	80,00		
59	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, 25 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	15,5000	80,00		
60	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, 30 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	24,0000	80,00		
61	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, 35 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	27,1500	80,00		
62	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, 40 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	27,5000	110,00		
63	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, 50 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	22,8000	110,00		
64	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, 70 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	35,9000	110,00		
65	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, 50 A, 380 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	25,8000	110,00		
66	ELETRODO DE SOLDA, 6013, 2,5 MM.	Kilogramas	9,1000	50,00		
67	ELETRODO PARA SOLDA EM AÇO INOX 6013D 2,50 MM.	Kilogramas	14,5000	60,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
68	ELETRODO PARA SOLDA, EM AÇO CARBONO CLASSIFICAÇÃO AWS E - 6013, DIÂMETRO 2,50 MM, COMPRIMENTO 350 MM, EMBALADO EM LATA. COTAR PREÇO DO KILOGRAMA.	Kilogramas	9,4000	60,00		
69	ELETRODUTO ZINCADO, PAREDE MÉDIA, COM ROSCA E LUVA, BARRA COM 3 M, BITOLA 1".	Metro	9,5500	30,00		
70	ELETRODUTO ZINCADO, PAREDE MÉDIA, COM ROSCA E LUVA, BARRA COM 3 M, BITOLA 1/2".	Metro	5,5500	300,00		
71	ELETRODUTO ZINCADO, PAREDE MÉDIA, COM ROSCA E LUVA, BARRA COM 3 M, BITOLA 3/4".	Metro	7,3000	300,00		
72	FIO DE ESTANHO PARA SOLDAR APARELHO ELETRÔNICO 60 X 40.	Kilogramas	8,0500	10,00		
73	FIO FLEXÍVEL 1,5 MM AZUL.	Metro	0,3000	600,00		
74	FIO FLEXÍVEL 1,5 MM BRANCO.	Metro	0,3000	600,00		
75	FIO FLEXÍVEL 1,5 MM PRETO.	Metro	0,3000	600,00		
76	FIO FLEXÍVEL 1,5 MM VERMELHO.	Metro	0,3000	600,00		
77	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM AZUL.	Metro	0,3700	1.000,00		
78	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM BRANCO.	Metro	0,3700	1.000,00		
79	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM PRETO.	Metro	0,3700	1.000,00		
80	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM VERMELHO.	Metro	0,3700	1.000,00		
81	FIO FLEXÍVEL 4,0 MM AZUL.	Metro	0,7500	1.000,00		
82	FIO FLEXÍVEL 4,0 MM BRANCO.	Metro	0,7500	1.000,00		
83	FIO FLEXÍVEL 4,0 MM PRETO.	Metro	0,7500	1.000,00		
84	FIO FLEXÍVEL 4,0 MM VERMELHO.	Metro	0,7500	1.000,00		
85	FIO FLEXÍVEL 6,0 MM AZUL.	Metro	1,1500	1.000,00		
86	FIO FLEXÍVEL 6,0 MM BRANCO.	Metro	1,1500	1.000,00		
87	FIO FLEXÍVEL 6,0 MM PRETO.	Metro	1,1500	1.000,00		
88	FIO FLEXÍVEL 6,0 MM VERMELHO.	Metro	1,1500	1.000,00		
89	FIO PARALELO 2 X 2,5 MM PARA SOM BI-COLORIDO.	Metro	0,9000	300,00		
90	FIO PARALELO ISOLADO Nº 12 SEÇÃO 2 X 2,5 MM², BRANCO.	Metro	1,0500	1.000,00		
91	FIO PARALELO ISOLADO Nº 14 SEÇÃO 1 X 1,5 MM², BRANCO.	Metro	0,6500	1.000,00		
92	FIO SÓLIDO ISOLADO, SEÇÃO 2,5 MM, COR AZUL.	Metro	0,4700	1.000,00		
93	FIO SÓLIDO ISOLADO, SEÇÃO 2,5 MM, COR BRANCO.	Metro	0,4700	1.000,00		
94	FIO SÓLIDO ISOLADO, SEÇÃO 2,5 MM, COR PRETO.	Metro	0,4700	1.000,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
95	FIO SÓLIDO ISOLADO, SEÇÃO 2,5 MM, COR VERMELHO.	Metro	0,4700	1.000,00		
96	FIO SÓLIDO ISOLADO, SEÇÃO 4 MM, COR AZUL.	Metro	0,7700	600,00		
97	FIO SÓLIDO ISOLADO, SEÇÃO 4 MM, COR BRANCO.	Metro	0,7700	600,00		
98	FIO SÓLIDO ISOLADO, SEÇÃO 4 MM, COR PRETA.	Metro	0,7700	600,00		
99	FIO SÓLIDO ISOLADO, SEÇÃO 4 MM, COR VERMELHA.	Metro	0,7700	1.000,00		
100	FIO SÓLIDO ISOLADO, SEÇÃO 6,0 MM, COR AZUL.	Metro	1,1500	1.000,00		
101	FIO SÓLIDO ISOLADO, SEÇÃO 6,0 MM, COR BRANCO.	Metro	1,1500	1.000,00		
102	FIO SÓLIDO ISOLADO, SEÇÃO 6,0 MM, COR PRETO.	Metro	1,1500	1.000,00		
103	FIO SÓLIDO ISOLADO, SEÇÃO 6,0 MM, COR VERMELHA.	Metro	1,1500	1.000,00		
104	FLECHA (PLUG), 2 PINOS CILÍNDRICOS + TERRA, REFORÇADO, MODELO TRIANGULAR, COM PRENSA-CABO, 10 A, 250 V, MARCA DE CONFORMIDADE COM NBR/INMETRO.	Unidade	1,7500	750,00		
105	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA + TOMADA. CONJUNTO COM PLACA E PARAFUSOS.	Unidade	2,4500	500,00		
106	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1TECLA PARALELO + TOMADA 2 P + T. CONJUNTO COM PLACA E PARAFUSOS.	Unidade	3,4000	200,00		
107	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS + TOMADA. CONJUNTO COM PLACA E PARAFUSOS.	Unidade	4,1500	500,00		
108	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS PARALELAS. CONJUNTO COM PLACA E PARAFUSOS.	Conjunto	3,9000	200,00		
109	INTERRUPTOR DE EMBUTIR TIPO HOTEL.	Unidade	2,0500	100,00		
110	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 2 x 4, 1 TECLA, TIPO SIMPLES, 10A/250V, COR CINZA, CONJUNTO COM PLACA E 4 PARAFUSOS, PRODUTO CONFORME NORMAS NBR E INMETRO.	Conjunto	1,6500	500,00		
111	INTERRUPTOR SISTEMA X COM 1 TECLA + TOMADA.	Unidade	3,5500	500,00		
112	INTERRUPTOR SISTEMA X COM 1 TECLA SIMPLES.	Unidade	2,0500	300,00		
113	INTERRUPTOR SISTEMA X COM 2 TECLAS + TOMADA.	Unidade	4,5500	300,00		
114	INTERRUPTOR SISTEMA X COM 2 TECLAS SIMPLES.	Unidade	3,1500	300,00		
115	LÂMPADA DICRÓICA BAB 12 V X 20 W.	Unidade	2,7500	200,00		
116	LÂMPADA DICRÓICA EFN 12 V X 75 W.	Unidade	25,7000	500,00		
117	LÂMPADA DICRÓICA EXN 12 V X 50 W.	Unidade	2,4500	150,00		
118	LÂMPADA ECONÔMICA 40 W TASCHIBRA.	Unidade	21,6000	200,00		
119	LÂMPADA FLUORESCENTE 20 W BULDO T-12, 61 CM DE COMPRIMENTO D. 38	Unidade	2,8000	1.500,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	MM LUZ DO DIA VIDA ÚTIL DE 12.000 HORAS, NOVA CONFORME NBR E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.					
120	LÂMPADA FLUORESCENTE 32 W BULBO T-12, 122 CM DE COMPRIMENTO D. 38 MM LUZ DO DIA VIDA ÚTIL DE 12.000 HORAS, NOVA CONFORME NBR E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	Unidade	2,8500	3.000,00		
121	LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W.	Unidade	2,6000	3.000,00		
122	LÂMPADA FLUORESCENTE AZUL PHILIPS, TL 20W/52.	Unidade	49,8000	100,00		
123	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA G23 - 26 W.	Unidade	3,8000	800,00		
124	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA G23 - 9 W.	Unidade	2,4000	500,00		
125	LÂMPADA FLUORESCENTE TLD RS 15 W, 60 HZ.	Unidade	2,6000	500,00		
126	LÂMPADA FLUORESCENTE TLD RS 16 W, 60 HZ.	Unidade	3,1500	1.800,00		
127	LÂMPADA HANALUX 56053026 21,5 V 130 W (BLUE 80).	Unidade	45,6000	200,00		
128	LÂMPADA HANALUX 5653010 24 V, 50 W (BLUE 30).	Unidade	44,4000	200,00		
129	LÂMPADA INCANDESCENTE 100 W, 220 V, FABRICAÇÃO NACIONAL.	Unidade	1,0000	1.000,00		
130	LÂMPADA INCANDESCENTE 15 W, 127 V, COR VERDE.	Unidade	1,4400	100,00		
131	LÂMPADA INCANDESCENTE 15 W, 127 V, COR VERMELHA.	Unidade	1,4400	100,00		
132	LÂMPADA INCANDESCENTE 40 W, 220 V, FABRICAÇÃO NACIONAL.	Unidade	0,9500	5.000,00		
133	LÂMPADA INCANDESCENTE 60 W, 220 V, FABRICAÇÃO NACIONAL.	Unidade	0,7800	3.000,00		
134	LÂMPADA OSRAM 24 V, 75 W, H3V PARA FOCO CIRÚRGICO.	Unidade	24,0000	200,00		
135	LÂMPADA OSRAM BRASIL 24 V, 150 W PARA FOCO CIRÚRGICO.	Unidade	7,2000	200,00		
136	LÂMPADA OSRAM GERMANY 12 V, 55 W, H1V PARA FOCO CIRÚRGICO.	Unidade	26,4000	200,00		
137	LÂMPADA TIPO PL 9 W 21 FP 840.	Unidade	3,0000	500,00		
138	REATOR COMPACTO ELETRÔNICO 1 X 26 W, 220 V, 60 HZ.	Unidade	6,6000	500,00		
139	REATOR CONVENCIONAL 1X18/20 W.	Unidade	7,2500	50,00		
140	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLOURESCENTE DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA 220 V, 1 X 16 W, 60 HZ. CONFORME NBR E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	8,0000	500,00		
141	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLOURESCENTE DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA 220 V, 1 X 32 W, 60 HZ. CONFORME NBR E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	15,0000	1.000,00		
142	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLOURESCENTE DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA 220 V, 2 X 16 W, 60 HZ. CONFORME NBR E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	12,0000	500,00		
143	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLOURESCENTE DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA 220 V, 2 X 32 W, 60 HZ. CONFORME NBR E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	20,0000	1.000,00		
144	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLOURESCENTE DE ALTO FATOR DE	Unidade	10,0000	1.000,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	POTÊNCIA 250 V, 1 X 20 W. CONFORME NBR E CERTIFICAÇÃO INMETRO.					
145	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLOURESCENTE DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA 250 V, 1 X 40 W. CONFORME NBR E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	10,0000	100,00	_____	_____
146	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLOURESCENTE DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA 250 V, 2 X 20 W. CONFORME NBR E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	15,0000	1.000,00	_____	_____
147	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLOURESCENTE DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA 250 V, 2 X 40 W. CONFORME NBR E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	20,0000	1.000,00	_____	_____
148	RESISTÊNCIA ELÉTRICA CÔNICA 600 W, 220 V.	Unidade	6,0000	500,00	_____	_____
149	RESISTÊNCIA TUBULAR DE IMERSÃO, ROSCA 2" , 3 ELEMENTOS 450 MM, 750 W, 220/380 V.	Unidade	267,6000	20,00	_____	_____
150	RESISTÊNCIA TUBULAR DE IMERSÃO, ROSCA DE 2" , 3 ELEMENTOS 295 MM, 5000 W, 220/380 V.	Unidade	226,8000	20,00	_____	_____
151	SISTEMA X CAIXA COM TOMADA 2 P+T.	Conjunto	2,3500	1.000,00	_____	_____
152	SISTEMA X, CAIXA COM TOMADA PARA CONDICIONADOR DE AR.	Unidade	4,6000	500,00	_____	_____
153	SISTEMA X, CAIXA COM TOMADA UNIVERSAL.	Unidade	2,3500	1.000,00	_____	_____
154	SOQUETE COM MOLA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE.	Unidade	0,6000	5.000,00	_____	_____
155	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P+T E UNIVERSAL, COM PLACA E PARAFUSOS, 15 A / 250 V, PRODUTO PRODUZIDO CONFORME NORMAS NBR 6147, 6226/57/59/60/61/62/64/65/67. MARCA DE CONFORMIDADE COM NBR.	Unidade	2,1000	2.000,00	_____	_____
156	TOMADA TRIPLA DE EMBUTIR.	Unidade	6,5500	50,00	_____	_____
157	TOMADA TRIPOLAR DE EMBUTIR 20 A.	Unidade	2,4000	100,00	_____	_____
158	TORNEIRA ELÉTRICA FIXA 3 TEMPERATURAS.	Unidade	60,0000	100,00	_____	_____

OBSERVAÇÃO:

PARA OS ITENS EM QUE É SOLICITADO NORMA NBR E CERTIFICAÇÃO INMETRO, ESTAS DEVERÃO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO E SERÃO CONFERIDAS NO MOMENTO DA ENTREGA.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

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