

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.089503/2026-14 Pregão SRP 104 / 2026 Data da Emissão: 10/08/2026

Abertura: Dia: 24/08/2026 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Adaptador tripolar (3 pinos redondos) para tomada, com flecha modelo novo e tomada universal padrão antigo (2 pinos + terra). Produzido em termoplástico antichama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Conforme normas do INMETRO. Anexar catálogo. CATMAT: 433501.		Unidade	5,8700	500,00		
2	Cabo Multiplexado de alumínio, quadplex, 3x16mm ² + neutro nu 16mm ² , capa de XLPE 90°C tensão de isolamento de 1kV. Produzido conforme norma ABNT NBR 8182. Cabos que não possuírem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 334443.		Metro	10,7100	500,00		
3	Cabo Multiplexado de alumínio, quadplex, 3x50mm ² + neutro nu 50mm ² , capa de XLPE 90°C tensão de isolamento de 1kV. Produzido conforme norma ABNT NBR 8182. Cabos que não possuírem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 334446.		Metro	28,2400	500,00		
4	Cabo Multiplexado de alumínio, quadplex, 3x50mm ² + neutro nu 50mm ² , capa de XLPE 90°C tensão de isolamento de 1kV. Produzido conforme norma ABNT NBR 8182. Cabos que não possuírem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 334446.		Metro	49,8900	500,00		
5	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. Entregue em rolos de 100 metros. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuírem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 433869.		Metro	4,1200	1.500,00		
6	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. Entregue em rolos de 100 metros. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuírem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do		Metro	6,2700	1.500,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 342939.						
7	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. Entregue em rolos de 100 metros. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuírem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 340253.		Metro	8,0300	2.000,00	_____	_____
8	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, antichama, conforme normas NBR aplicáveis. Entregue em rolos de 100 metros. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuírem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 340251.		Metro	11,8600	200,00	_____	_____
9	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. Entregue em rolos de 100 metros. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuírem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 415718.		Metro	13,0000	500,00	_____	_____
10	Condutele múltiplo 1" sem tampa, tipo "X", produzido em alumínio. Produto conforme Norma ABNT NBR 15701:2016. Anexar catálogo. CATMAT: 256529.		Unidade	13,6600	300,00	_____	_____
11	Condutele múltiplo 3/4" sem tampa, tipo "X", produzido em alumínio. Produto conforme Norma ABNT NBR 15701:2016. Anexar catálogo. CATMAT: 256676.		Unidade	10,4000	2.000,00	_____	_____
12	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". CATMAT: 458397.		Unidade	11,4200	100,00	_____	_____
13	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 "B", bitola 3/4". CATMAT: 396915.		Unidade	11,4200	50,00	_____	_____
14	Condutele em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão,		Unidade	11,4200	150,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	parafusos em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "C", bitola 3/4". CATMAT 396915.						
15	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 "T", 3/4". CATMAT: 317947.		Unidade	11,4200	100,00		
16	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". CATMAT: 426128.		Unidade	11,4200	200,00		
17	Conector 3/4" para condutele múltiplo em alumínio com rosca longa BSP. Acompanha parafuso para instalação do eletroduto. CATMAT: 427504.		Unidade	3,8700	500,00		
18	Conector reto 1" para condutele múltiplo em alumínio com rosca BSP. Acompanha parafuso para instalação do eletroduto. CATMAT: 443464.		Unidade	4,3900	400,00		
19	Conector reto 3/4" para condutele múltiplo em alumínio com rosca BSP. Acompanha parafuso para instalação do eletroduto. CATMAT: 359872.		Unidade	3,4000	2.500,00		
20	Conector derivação perfurante CDP 16 - 120 / 4 - 35mm². CATMAT: 458406.		Unidade	12,3400	100,00		
21	Conector derivação perfurante CDP 6 - 95 / 1,5 - 6mm². CATMAT: 458407.		Unidade	10,7600	100,00		
22	Conector derivação perfurante para cabo multiplex principal (10~70mm²), derivação (1,5~10mm²) com capa. CATMAT: 458410		Unidade	11,6500	200,00		
23	CONTATOR MODELO 3RT1017 220V 12A, marca de referência SIEMENS		Unidade	109,4900	30,00		
24	Cordão paralelo flexível 2 X 2.50mm 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. Fabricado de acordo com a NBR NM 247 e NBR NM 280. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Embalado em rolo com 100 METROS Cotar preço do metro. CATMAT: 338533.		Metro	4,7700	1.000,00		
25	Curva curta para eletroduto 90º, com rosca, rosca BSP, em aço galvanizado, parede média, bitola 1/2". CATMAT: 448736.		Unidade	2,9000	50,00		
26	Curva curta para eletroduto 90º, com rosca BSP, em aço galvanizado, parede média, bitola 3/4". CATMAT: 324741.		Unidade	5,6600	500,00		
27	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 20 A - 3kA referência Siemens. CATMAT: 424916		Unidade	7,8000	150,00		
28	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 25 A - 3kA referência Siemens. CATMAT: 339621.		Unidade	7,8700	150,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
29	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 32 A - 3kA referência Siemens. CATMAT: 408860.		Unidade	7,8000	80,00		
30	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. CATMAT: 337816.		Barra	42,0800	800,00		
31	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. CATMAT: 397127.		Barra	64,0000	250,00		
32	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". CATMAT: 354672.		Barra	10,3900	100,00		
33	Eletroduto flexível corrugado, PVC, 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede. Não propaga chamas, não dobra e não amassa. Fornecido em rolo de 50m. CATMAT: 321045.		Metro	2,8700	500,00		
34	Eletroduto metálico flexível 3/4" fabricado com fita de aço zincado, revestido externamente com PVC preto, inclusive conexões. Fornecido em rolo com 30m. Cotar preço do metro. CATMAT: 322855.		Metro	10,9400	100,00		
35	Eletroduto metálico flexível 1" fabricado com fita de aço zincado, revestido externamente com PVC preto, inclusive conexões. Fornecido em rolo com 30m. Cotar preço do metro. CATMAT: 398477.		Metro	14,6200	200,00		
36	Extensão com 3 tomadas 2P + T 10A/250V, cabo PP 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. CATMAT: 345983		Unidade	33,0100	500,00		
37	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor AZUL, SEÇÃO NOMINAL 2,5mm², têmpera mole, classe 4, revestido com termoplástico de PVC sem chumbo tipo BWF anti-chama, tensão nominal até 750V, diâmetro mínimo do condutor 2mm, espessura nominal da isolamento 0.8mm. Embalado em ROLO COM 100 METROS. Fabricado de acordo com a NBR NM 247 e NBR NM 280. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 224596.		Metro	2,4300	4.000,00		
38	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor VERDE, SEÇÃO NOMINAL 2,5mm², têmpera mole, classe 4, revestido com termoplástico de PVC sem chumbo tipo BWF anti-chama, tensão nominal até 750V, diâmetro mínimo do condutor 2mm, espessura		Metro	2,4300	4.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	nominal da isolação 0.8mm. Embalado em ROLO COM 100 METROS. Fabricado de acordo com a NBR NM 247 e NBR NM 280. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 224596.						
39	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL 2,5mm², têmpera mole, classe 4, revestido com termoplástico de PVC sem chumbo tipo BWF anti-chama, tensão nominal até 750V, diâmetro mínimo do condutor 2mm, espessura nominal da isolação 0.8mm. Embalado em ROLO COM 100 METROS. Fabricado de acordo com a NBR NM 247 e NBR NM 280. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 224596.		Metro	2,4300	5.000,00	_____	_____
40	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor AZUL, SEÇÃO NOMINAL 4mm², têmpera mole, classe 4, revestido com termoplástico de PVC sem chumbo tipo BWF anti-chama, tensão nominal até 750V, diâmetro mínimo do condutor 2,4mm, espessura nominal da isolação 0.8mm. Embalado em ROLO COM 100 METROS. Fabricado de acordo com a NBR NM 247 e NBR NM 280. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 224597.		Metro	4,2200	4.000,00	_____	_____
41	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor BRANCA, SEÇÃO NOMINAL 4mm², têmpera mole, classe 4, revestido com termoplástico de PVC sem chumbo tipo BWF anti-chama, tensão nominal até 750V, diâmetro mínimo do condutor 2,4mm, espessura nominal da isolação 0.8mm. Embalado em ROLO COM 100 METROS. Fabricado de acordo com a NBR NM 247 e NBR NM 280. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 224597.		Metro	4,2200	1.000,00	_____	_____
42	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor PRETA, SEÇÃO NOMINAL 4mm²,		Metro	4,2200	1.000,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	têmpera mole, classe 4, revestido com termoplástico de PVC sem chumbo tipo BWF anti-chama, tensão nominal até 750V, diâmetro mínimo do condutor 2,4mm, espessura nominal da isolação 0.8mm. Embalado em ROLO COM 100 METROS. Fabricado de acordo com a NBR NM 247 e NBR NM 280. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 224597.						
43	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor VERDE, SEÇÃO NOMINAL 4mm², têmpera mole, classe 4, revestido com termoplástico de PVC sem chumbo tipo BWF anti-chama, tensão nominal até 750V, diâmetro mínimo do condutor 2,4mm, espessura nominal da isolação 0.8mm. Embalado em ROLO COM 100 METROS. Fabricado de acordo com a NBR NM 247 e NBR NM 280. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 224597.		Metro	4,2200	4.000,00	_____	_____
44	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL 4mm², têmpera mole, classe 4, revestido com termoplástico de PVC sem chumbo tipo BWF anti-chama, tensão nominal até 750V, diâmetro mínimo do condutor 2,4mm, espessura nominal da isolação 0.8mm. Embalado em ROLO COM 100 METROS. Fabricado de acordo com a NBR NM 247 e NBR NM 280. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 224597.		Metro	4,2200	4.000,00	_____	_____
45	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor AZUL, SEÇÃO NOMINAL 6mm², têmpera mole, classe 4, revestido com termoplástico de PVC sem chumbo tipo BWF anti-chama, tensão nominal até 750V, diâmetro mínimo do condutor 2,9mm, espessura nominal da isolação 0.8mm. Embalado em ROLO COM 100 METROS. Fabricado de acordo com a NBR NM 247 e NBR NM 280. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo		Metro	6,3200	3.000,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	para responsabilização. CATMAT: 224598.						
46	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor BRANCA, SEÇÃO NOMINAL 6mm ² , têmpera mole, classe 4, revestido com termoplástico de PVC sem chumbo tipo BWF anti-chama, tensão nominal até 750V, diâmetro mínimo do condutor 2,9mm, espessura nominal da isolação 0.8mm. Embalado em ROLO COM 100 METROS. Fabricado de acordo com a NBR NM 247 e NBR NM 280. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 224598.		Metro	6,3200	1.000,00	_____	_____
47	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor PRETA, SEÇÃO NOMINAL 6mm ² , têmpera mole, classe 4, revestido com termoplástico de PVC sem chumbo tipo BWF anti-chama, tensão nominal até 750V, diâmetro mínimo do condutor 2,9mm, espessura nominal da isolação 0.8mm. Embalado em ROLO COM 100 METROS. Fabricado de acordo com a NBR NM 247 e NBR NM 280. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 224598.		Metro	6,3200	1.000,00	_____	_____
48	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor VERDE, SEÇÃO NOMINAL 6mm ² , têmpera mole, classe 4, revestido com termoplástico de PVC sem chumbo tipo BWF anti-chama, tensão nominal até 750V, diâmetro mínimo do condutor 2,9mm, espessura nominal da isolação 0.8mm. Embalado em ROLO COM 100 METROS. Fabricado de acordo com a NBR NM 247 e NBR NM 280. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 224598.		Metro	6,3200	3.000,00	_____	_____
49	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL 6mm ² , têmpera mole, classe 4, revestido com termoplástico de PVC sem chumbo tipo BWF anti-chama, tensão nominal até 750V, diâmetro mínimo do condutor 2,9mm, espessura nominal da isolação 0.8mm. Embalado em ROLO COM 100 METROS. Fabricado de acordo com a NBR NM 247 e NBR NM 280. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuem a espessura		Metro	6,3200	3.000,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 224598.						
50	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor AZUL, SEÇÃO NOMINAL 10mm², têmpera mole, classe 5, revestido com termoplástico de PVC sem chumbo tipo BWF anti-chama, tensão nominal até 750V, diâmetro mínimo do condutor 3,9mm, espessura nominal da isolação 1mm. Embalado em ROLO COM 100 METROS. Fabricado de acordo com a NBR NM 247 e NBR NM 280. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuírem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 416519.		Metro	10,0000	1.000,00	_____	_____
51	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor VERDE, SEÇÃO NOMINAL 10mm², têmpera mole, classe 5, revestido com termoplástico de PVC sem chumbo tipo BWF anti-chama, tensão nominal até 750V, diâmetro mínimo do condutor 3,9mm, espessura nominal da isolação 1mm. Embalado em ROLO COM 100 METROS. Fabricado de acordo com a NBR NM 247 e NBR NM 280. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuírem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 416519.		Metro	10,0000	1.000,00	_____	_____
52	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL 10mm², têmpera mole, classe 5, revestido com termoplástico de PVC sem chumbo tipo BWF anti-chama, tensão nominal até 750V, diâmetro mínimo do condutor 3,9mm, espessura nominal da isolação 1mm. Embalado em ROLO COM 100 METROS. Fabricado de acordo com a NBR NM 247 e NBR NM 280. O produto deve ter certificado do INMETRO. Para marcas qualificadas na QUALIFIO apresentar catálogo, demais marcas enviar AMOSTRA. Cabos que não possuírem a espessura indicada na descrição serão recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 416519.		Metro	10,0000	1.000,00	_____	_____
53	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. REFERENCIA PIRELLI. CATMAT: 285271.		Rolo	5,8700	1.000,00	_____	_____
54	Fotocélula com base para uso externo, 220V, potência 1000W (relé fotoelétrico).		Unidade	22,1100	500,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CATMAT: 339103.						
55	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. CATMAT: 390945.		Unidade	65,8500	70,00		
56	Interruptor de 1 tecla simples 10A, 250V, sem espelho/placa, para instalação em condutele, linha Silentoque. Com certificado do INMETRO. Embalado individualmente. Indicar marca/modelo ou anexar catálogo para análise. CATMAT: 335434.		Unidade	8,9400	200,00		
57	Interruptor de embutir, 10A/250V, tamanho 4x2, 1 tecla, 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. CATMAT: 482551.		Conjunto	8,5100	150,00		
58	Interruptor paralelo 1 tecla (chave hotel) de embutir, 10A/250V, tamanho 4 x 2, 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. CATMAT: 452719.		Unidade	11,0600	50,00		
59	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30mA, SIEMENS OU SIMILAR. CATMAT: 426980.		Unidade	74,9900	25,00		
60	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30mA, SIEMENS OU SIMILAR. CATMAT: 426973.		Unidade	74,9600	25,00		
61	Luva eletroduto 3/4" produzida em alumínio, parede média, sem rosca, com parafusos. CATMAT: 344878.		Unidade	3,9600	1.200,00		
62	Plug macho (flecha) 2P+T 10A 250V com prensa cabo, cor BRANCO. Produzido em termoplástico antichama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Padrão NBR/ABNT 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013. CATMAT: 415722.		Unidade	5,0200	300,00		
63	Plug macho (flecha) 2P+T 20A 250V com prensa cabo, cor BRANCO. Produzido em termoplástico antichama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Padrão NBR/ABNT 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013. CATMAT: 365017.		Unidade	7,3500	300,00		
64	Plug adaptador 2P + T, 10A/250V, 3 saídas fêmea (2P + T), tipo T (benjamim), cor BRANCO. Produzido em termoplástico antichama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Produto em 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. CATMAT: 440987.		Unidade	8,1600	300,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
65	Tampa para condutele 1/2 e 3/4 polegada, tamanho 4 x 2, tipo CEGA, em alumínio silício, pintura epóxi. 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. CATMAT: 261003.		Unidade	3,6900	1.000,00	_____	_____
66	Tampa para condutele 1 polegada, tamanho 4 x 2, tipo CEGA, em alumínio silício, pintura epóxi. 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. CATMAT: 261004.		Unidade	4,4500	250,00	_____	_____
67	Tampa para condutele 1/2 e 3/4 polegada, tamanho 4 x 2, com 1 furo hexagonal para TOMADA padrão novo, VERTICAL, em alumínio silício, pintura epóxi. 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. Anexar catálogo. CATMAT: 244038.		Unidade	5,5600	2.000,00	_____	_____
68	Tampa para condutele. Material: alumínio. Bitola: 3/4 pol. Aplicação: 02 terminais RJ45. Características adicionais: c/ moldura (suporte) p/ conector rj11/45, sem pintura, com 2 parafusos de fixação. Modelo de referência: Tramontina. CATMAT: 404748.		Unidade	7,1200	100,00	_____	_____
69	Tampa para condutele. Material: alumínio. Bitola: 1 pol. Aplicação: 02 terminais RJ45. Características adicionais: c/ moldura (suporte) p/ conector rj11/45, sem pintura, com 2 parafusos de fixação. Modelo de referência: Tramontina. CATMAT: 404747.		Unidade	10,9000	150,00	_____	_____
70	TAMPÃO EM PVC COR CINZA P/ CONDULETE MULTIPLO, 1". CATMAT: 453674.		Unidade	0,8400	1.000,00	_____	_____
71	TAMPÃO EM PVC COR CINZA P/ CONDULETE MULTIPLO, 3/4". CATMAT: 394452.		Unidade	0,6400	4.500,00	_____	_____
72	Tomada de embutir cor BRANCA 2P+T, 20A/250V, VERTICAL, SEM ESPELHO, linha silentoque, para instalação em condutele. Produzido em termoplástico autoextinguível. O produto deverá atender plenamente às especificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pela norma ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013 e NBR NM 60884-1. As informações deverão estar gravadas no corpo do produto e/ou embalagem. Anexar catálogo. CATMAT: 395745.		Unidade	7,3600	1.500,00	_____	_____
73	Sensor de temperatura universal para ar condicionado, ambiente/degelo (5k). CATMAT: 459872.		Unidade	16,9000	10,00	_____	_____
74	Sensor de temperatura universal para ar condicionado, ambiente/degelo (10k). CATMAT: 459872.		Unidade	16,9000	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
75	Kit Placa Universal com Controle Remoto para Ar Split convencional 220 V, incluindo suporte da placa, sensores, transformador, funcionamento com 5 modos de operação, 3 velocidades de ventilação, completa para substituição. CATMAT: 459891.		Unidade	150,2300	20,00		
76	Kit Placa Universal com Controle Remoto para Ar tipo Cassete convencional 220 V, incluindo suporte da placa, sensores, transformador, funcionamento com 5 modos de operação, 3 velocidades de ventilação, completa para substituição. CATMAT: 459891.		Unidade	150,2300	20,00		
77	Multiplicador de Velocidade 1-2 1-3, para o ventilador da evaporadora de ar condicionado, utilização em placa universal. CATMAT: 454014.		Unidade	18,6800	20,00		
78	Controle Remoto Universal para Ar Condicionado Split, compatível com marcas de ar condicionado convencionais, referência EOS Modelo KIT000687. CATMAT: 390407.		Unidade	36,4200	150,00		
79	Capacitor Simples 50 Mfd(uF) 380V Com Terminal Corpo Alumínio, para utilização em ar condicionado. CATMAT: 343199.		Unidade	29,8000	20,00		
80	Capacitor Simples 40 Mfd(uF) 380V Com Terminal Corpo Alumínio, para utilização em ar condicionado. CATMAT: 350467.		Unidade	29,8000	20,00		
81	Calha comercial para lâmpadas tubulares LED/fluorescentes (luminária comercial tipo F), para DUAS lâmpadas de 120cm (2x40w), com aplicação tipo plafonier pendente ou em linha contínua, em chapa de aço pintura branco brilhante, com acessórios, parafusos e porcas de fixação incluídos. Anexar catálogo. CATMAT: 251739.		Unidade	33,7200	200,00		
82	Calha comercial para lâmpadas tubulares LED/fluorescentes (luminária comercial tipo F), para UMA lâmpada de 120cm (1x40w), com aplicação tipo plafonier pendente ou em linha contínua, em chapa de aço pintura branco brilhante, com acessórios, parafusos e porcas de fixação incluídos. Anexar catálogo. CATMAT: 265262.		Unidade	28,9700	150,00		
83	Lâmpada de LED bulbo A60, potência de 8,5W a 9,5W, base E-27, cor branca, temperatura de cor de 5000K a 7000K, luz branca fria, luminosidade mínima: 900 lm, Bivolt (127 - 240V), frequência 50/60 Hz, índice de reprodução de cores IRC: >70, ângulo : superior a 180°. Garantia de 3 anos contra defeito de fabricação. Venda parcelada, conforme necessidades da UFSM. Produto com certificado INMETRO. Apresentar catálogo para análise técnica. CATMAT: 434145.		Unidade	3,3800	1.000,00		
84	Lâmpada de LED bulbo A60, potência de 12W, base E-27, cor branca, temperatura de cor de 5000K a 7000K, luz branca fria, luminosidade mínima: 1.200 lm, Bivolt (127 - 240V), frequência 50/60 Hz, índice de reprodução de cores IRC: >70, ângulo : superior a 180°. Garantia de 3 anos contra defeito de fabricação. Venda parcelada, conforme necessidades da UFSM. Produto com certificado INMETRO. Apresentar catálogo para análise técnica. CATMAT: 435130.		Unidade	4,5500	700,00		
85	Lâmpada de LED bulbo A60, potência de 15W, base E-27, cor branca, temperatura de cor de 5000K a 7000K, luz branca fria, luminosidade mínima: 1.300 lm, Bivolt (127 -		Unidade	5,5200	500,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
86	240V), frequência 50/60 Hz, índice de reprodução de cores IRC: >70, ângulo : superior a 180°. Garantia de 3 anos contra defeito de fabricação. Venda parcelada, conforme necessidades da UFSM. Produto com certificado INMETRO. Apresentar catálogo para análise técnica. CATMAT: 627744. Lâmpada de LED bulbo, potência de 30W, base E-27, cor branca, temperatura de cor de 5000K a 7000K, luz branca fria, luminosidade mínima: 2.700 lm, Bivolt (127 - 240V), frequência 50/60 Hz, índice de reprodução de cores IRC: >70, ângulo : superior a 180°. Garantia de 3 anos contra defeito de fabricação. Venda parcelada, conforme necessidades da UFSM. Produto com certificado INMETRO. Apresentar catálogo para análise técnica. CATMAT: 439277.		Unidade	10,0300	400,00		
87	Lâmpada mista, composta por um tubo de descarga de quartzo preenchido com vapor de mercúrio em alta pressão conectado em série com um filamento de tungstênio, diâmetro máximo do bulbo 75mm, comprimento máximo da lâmpada (da base ao topo do bulbo) 168mm, base E-27, tensão nominal 220/230V, POTÊNCIA 160W, produto fabricado conforme normas do INMETRO. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a legislação. CATMAT: 269211.		Unidade	27,2000	30,00		
88	Lâmpada vapor de sódio (a alta pressão), Base E-40, POTÊNCIA 250W, formato ovóide, composta por um tubo de descarga preenchido com uma mistura de vapores de sódio e mercúrio, com antena integrada ao tubo de descarga da lâmpada para redução no tempo de reacendimento, acabamento opaco, tensão 105V, corrente 3.00A, fluxo luminoso 31100 lúmens, vida útil mediana 32000 horas, produto fabricado conforme ABNT NBR IEC 60662:97. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei. CATMAT: 429504.		Unidade	36,1000	130,00		
89	Lâmpada Spot teto LED, ângulo de 30° a 35°, branco frio , potência de 3W a 4W, Bivolt (127/240V), temperatura de cor: 5000 K a 7000K, dimensões 11,0 x 5,0 x 8,5 cm, base Bipino GU10, frequência 50/60 Hz. Garantia de 3 anos contra defeito de fabricação. Venda parcelada, conforme necessidades da UFSM. Produto com certificado INMETRO. Apresentar catálogo para análise técnica. CATMAT; 438066.		Unidade	13,1200	50,00		
90	Lâmpada tubular LED, BULBO T5, BASE G5, tensão da rede bivolt (127V/240V), POTÊNCIA 9W, com driver integrado. Frequência 50/60 Hz, cor fria com temperatura da cor de 5.000K a 7000K, IRC > 70, ângulo superior a 180°, com as seguintes dimensões: 16x563mm. Garantia mínima de 3 anos contra defeito de fabricação. Produto com certificado INMETRO. Apresentar catálogo para análise técnica. CATMAT: 445945.		Unidade	10,7300	200,00		
91	Lâmpada tubular LED, POTÊNCIA 10W, BULBO T8, BASE G13, tensão da rede bivolt (127V/240V), frequência 50/60 Hz, cor fria com temperatura da cor de 5.000K a		Unidade	8,9800	1.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	7000K, fluxo luminoso mínimo 900 lm, IRC > 70, ângulo superior a 180°, comprimento de 60 cm. Garantia mínima de 3 anos contra defeito de fabricação. Produto com certificado INMETRO. Apresentar catálogo para análise técnica. CATMAT: 437515.						
92	Lâmpada tubular LED, POTÊNCIA 18W a 20W, BULBO T8, BASE G13, tensão da rede bivolt (127V/240V), frequência 50/60 Hz, cor fria com temperatura da cor de 5.000K a 7000K, fluxo luminoso mínimo 1.800 lm, IRC > 70, ângulo superior a 180°, comprimento de 120 cm. Garantia mínima de 3 anos contra defeito de fabricação. Produto com certificado INMETRO. Apresentar catálogo para análise técnica. CATMAT: 437818.		Unidade	9,8500	7.000,00	_____	_____
93	Lâmpada halógena PAR64 1000W, 220V, Foco 5, 800 horas, WFL. Marcas aprovadas GE, OSRAM. Apresentar catálogo. CATMAT: 302269.		Unidade	203,4900	50,00	_____	_____
94	Lâmpada HPL 750W, 220V, base: G9.5, temperatura de cor: 3200K, vida útil: 300 horas. Marca aprovada OSRAM. Apresentar catálogo. CATMAT: 607854.		Unidade	215,0000	50,00	_____	_____
95	Luminária plafon LED de EMBUTIR quadrado, 24W, 100-240V, temperatura de cor 3.000k branco quente, fluxo luminoso mínimo 1.800lm, ângulo de abertura 100°. Medida externa 302mmx302mm. Apresentar catálogo. CATMAT: 460751.		Unidade	29,2800	100,00	_____	_____
96	Luminária plafon LED de EMBUTIR quadrado, 24W, 100-240V, temperatura de cor 6500k branco frio, fluxo luminoso mínimo 1.800lm, ângulo de abertura 100°. Medida externa 302mmx302mm. Apresentar catálogo. CATMAT: 460751.		Unidade	29,2800	150,00	_____	_____
97	Luminária plafon LED de SOBREPOR quadrado, 24W, 100-240V, temperatura de cor 3000k branco quente, fluxo luminoso 1.800lm, ângulo de abertura 100°. Medida externa 302mmx302mm. Apresentar catálogo. CATMAT: 459218.		Unidade	30,9000	150,00	_____	_____
98	Luminária plafon LED de SOBREPOR quadrado, 24W, 100-240V, temperatura de cor 6500k branco frio, fluxo luminoso 1.800lm, ângulo de abertura 100°. Medida externa 302mmx302mm. Apresentar catálogo. CATMAT: 459218.		Unidade	30,9000	150,00	_____	_____
99	Luminária de emergência a LED de alta potência 10W, corpo todo em alumínio, com pintura preta ou branca, com uma lente de aumento, chip, placa de dissipação de calor e terminais de ligação. Possui 1 led de alta potência já direcionado com 140 grau de abertura do foco de iluminação. Fluxo luminoso de 1.200 lm, vida útil aproximadamente 50.000 h, temperatura de cor branco frio (5500 - 6000K), alimentação tensão nominal de entrada Bivolt (100 -240 Vac), Frequência 50/60 Hz. Com bateria inclusa, capacidade da bateria 1,3 Ah. Autonomia de 6 horas. Dimensões externas aproximadas: 125 x 140 x 180 mm, Peso 1,3 Kg. Garantia de 3 anos contra defeito de fabricação. Apresentar amostra para análise técnica. Obs.: Venda parcelada, conforme necessidades da UFSM. CATMAT: 446214.		Unidade	106,8000	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
100	Luminária para iluminação de emergência tipo bloco autônomo com 2 lâmpadas/faróis de LED direcionáveis, para áreas de até 300m², fluxo luminoso mínimo 2.200 lúmens. com bateria de ion lítio inclusa, comutação automática e instantânea na falta de energia elétrica; Sistema de Flutuação da bateria, mantém a bateria sempre carregada, sem danificá-la; Alimentação: 110/220v automática; Autonomia: aproximadamente 3 horas; Tempo de recarga baixo, aproximadamente 12h; Chave para desligar os faroletes. Completa. Apresentar catálogo. CATMAT: 624161.		Unidade	122,5000	50,00	_____	_____
101	Luminária Pendente Articulável Led: Luminária Led, tipo pendente/projetor; Fluxo Luminoso 20.000lm; Potencia 150w; Temperatura de Cor 5000k; Tensão 100-280V; Fator de Potencia >0,98; Lente Ótica 90° em policarbonato IK8, Estrutura em Alumínio Fundido IP65 com Pintura epóxi pó Cinza Nunsell 6.5; Dimensões aproximadas DxP (310x141mm); Suporte de Fixação "U" articulável; Temperatura de aplicação de -40 a 50°C; Vida útil do Led >50.000h; Garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação; Marca/Modelo Referencia: Brightlux Highbay Modular LED 150W. Apresentar catálogo para análise técnica. Venda parcelada, de acordo com as necessidades da UFSM. CATMAT: 615956.		Unidade	202,7600	50,00	_____	_____
102	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W. Modelo luminária Pétala, formada por 3 módulos de LED 50W substituíveis e intercambiáveis. Potência 150W, bivolt, branco frio 6500k, grau de proteção IP66, fluxo luminoso 14.000lm, ângulo de abertura 120°, frequência nominal 50/60hz, temperatura de operação -20 +55C°, vida útil 30.000 horas. Dimensão 73x24x8cm. Garantia: 12 Meses. Obrigatório apresentar catálogo para análise técnica. Venda parcelada, de acordo com as necessidades da UFSM. CATMAT: 482678.		Unidade	180,2500	200,00	_____	_____
103	Luminária refletora padrão a LED, Potências : 100W, consumo: 100W/h, fluxo luminoso: 8.000 lm, eficiência luminosa: 80 lm/w, abertura do foco de iluminação: 140°, tensão de saída: 12 V Alimentação: Bivolt - 90 à 240 Vac, Frequência: 60 Hz, vida útil aproximada do led: 50.000 h, Temperatura de cor: branco frio (5500 - 6000 K), IRC - Índice de reprodução de cor: 85%. Fator de potência: > 0,95, Grau de proteção: IP 65, uso: Indoor e outdoor. Equivale a 1 lâmpada de vapor de sódio 400 W. Garantia de 3 anos contra defeito de fabricação. Apresentar catálogo para análise técnica. Venda parcelada, conforme necessidades da UFSM. CATMAT: 434161.		Unidade	60,0700	300,00	_____	_____
104	Reator p/ lâmpada vapor de sódio, Alto Fator de Potência, externo, 250W, 220V.,		Unidade	69,9900	100,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	produto conforme normas NBR e certificação INMETRO. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL. CATMAT: 207715.						
105	Refletor Led Holofote 50W, 100-240V, vida útil 30.000h, fluxo luminoso mínimo 4.250lm, temperatura de cor 6.500K branco frio, IP66 – Externo. Apresentar catálogo. CATMAT: 458575.		Unidade	28,0800	200,00	_____	_____
106	Refletor de LED RGB, potência de 10W, para área externa (à prova d'agua), foco direcionável, tensão 100 - 240V - Bivolt, fluxo luminoso mínimo 800lm/W, cores bases: vermelho, azul, verde e branca (total de 16 tons diferentes), com controle remoto p/ os modos: smooth/Flash/Fade/On/Off, ângulo de abertura 120º, tamanho aproximado: 13x15x6 cm, peso aproximado 0,6 Kg, equivalência a uma lâmpada halógena de 60W, vida útil 60.000 h. Apresentar catálogo para análise técnica. Obs.: Venda parcelada, conforme necessidades da UFSM. CATMAT: 610268.		Unidade	35,0000	50,00	_____	_____
107	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. CATMAT: 402151.		Unidade	2,2800	2.000,00	_____	_____
108	Plafon simples com soquete de porcelana 4A 250V, corpo em termoplástico e soquete em porcelana E-27 acompanhado dos parafusos necessários, que ficam escondidos para garantir um visual ainda mais bonito e sofisticado. Cor BRANCO. Apresentar catálogo. CATMAT: 446451.		Unidade	3,4800	200,00	_____	_____

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