

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.119988/2025-99 Pregão SRP / 2025 Data da Emissão: 03/09/2025

Abertura: Dia: Hora:  
Objeto Resumido:  
Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Nat. Despesa 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.	3.3.9.0.30.26	Unidade	5,6900	500,00	_____	_____
2	Bucha para eletrodutos, rosca BSP, 3/4" produzida em alumínio. CATMAT: 331715.	3.3.9.0.30.26	Unidade	1,2700	200,00	_____	_____
3	Cabo Multiplexado de alumínio, quadplex, 3x16mm <sup>2</sup> + neutro nu 16mm <sup>2</sup> , capa de XLPE 90°C tensão de isolamento de 1kV. Produzido conforme norma ABNT NBR 8182. 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: 334443.	3.3.9.0.30.26	Metro	9,7970	500,00	_____	_____
4	Cabo Multiplexado de alumínio, quadplex, 3x50mm <sup>2</sup> + neutro nu 50mm <sup>2</sup> , capa de XLPE 90°C tensão de isolamento de 1kV. Produzido conforme norma ABNT NBR 8182. 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: 334446.	3.3.9.0.30.26	Metro	27,2500	500,00	_____	_____
5	Cabo Multiplexado de alumínio, quadplex, 3x70mm <sup>2</sup> + neutro nu 70mm <sup>2</sup> , capa de XLPE 90°C tensão de isolamento de 1kV. Produzido conforme norma ABNT NBR 8182. 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: 355723.	3.3.9.0.30.26	Metro	39,8800	500,00	_____	_____
6	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	3.3.9.0.30.26	Metro	3,7000	1.500,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Nat. Despesa	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.							
7	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 material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 342939.	3.3.9.0.30.26		Metro	6,1200	1.000,00	_____	_____
8	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.	3.3.9.0.30.26		Metro	7,6900	2.000,00	_____	_____
9	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.	3.3.9.0.30.26		Metro	10,7900	500,00	_____	_____
10	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	3.3.9.0.30.26		Metro	12,4500	500,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Nat. Despesa	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.							
11	Condutele múltiplo 3/4" sem tampa, tipo "X", produzido em alumínio. Produto conforme Norma ABNT NBR 15701:2016. Anexar catálogo. CATMAT: 256529.	3.3.9.0.30.26		Unidade	10,2700	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 "X", 1". CATMAT: 426129.	3.3.9.0.30.26		Unidade	20,4800	50,00	_____	_____
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 "E", bitola 3/4". CATMAT: 458397.	3.3.9.0.30.26		Unidade	12,6100	100,00	_____	_____
14	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	12,6100	50,00	_____	_____
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 "X", 3/4". CATMAT: 426128.	3.3.9.0.30.26		Unidade	12,6100	200,00	_____	_____
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 "L", 3/4". CATMAT: 426128.	3.3.9.0.30.26		Unidade	12,6100	100,00	_____	_____
17	Cone plástico p/ sinalização, fabricado em plástico rígido resistente às intempéries, com encaixe p/ fixação de fita zebra e correntes, cores amarelo e preto (zebrado), altura 75cm, peso 2,2kg. Indicar marca e modelo na proposta ou anexar catálogo para análise. CATMAT: 377815.	3.3.9.0.30.44		Unidade	40,6700	200,00	_____	_____
18	Conector reto 1" para condutele múltiplo em alumínio com rosca BSP. Acompanha parafuso para instalação do eletroduto. CATMAT:	3.3.9.0.30.26		Unidade	3,7500	400,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Nat. Despesa	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
443464.								
19	Conector reto 3/4" para condutele múltiplo em alumínio com rosca BSP. Acompanha parafuso para instalação do eletroduto. CATMAT: 359872.	3.3.9.0.30.26		Unidade	2,9800	2.500,00	_____	_____
20	Conector derivação perfurante CDP 6 – 95 / 1,5 – 6mm². CATMAT: 458407.	3.3.9.0.30.26		Unidade	10,4000	100,00	_____	_____
21	Conector derivação perfurante para cabo multiplex principal (10~70mm²), derivação (1,5~10mm²) com capa. CATMAT: 458410.	3.3.9.0.30.26		Unidade	10,4000	200,00	_____	_____
22	Conector derivação perfurante para cabo multiplex principal (16~95mm²), derivação (4~35mm²) com capa. CATMAT: 460179.	3.3.9.0.30.26		Unidade	19,4400	50,00	_____	_____
23	Conector perfurante CDPF 50-50, principal condutores de 10 a 50mm², derivação condutores de 25 a 50mm. CATMAT: 458410.	3.3.9.0.30.26		Unidade	19,4400	100,00	_____	_____
24	Curva curta para eletroduto, com rosca BSP, em aço galvanizado, parede média, bitola 3/4". CATMAT: 324741.	3.3.9.0.30.26		Unidade	5,0000	500,00	_____	_____
25	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 20 A - 3kA referência Siemens. CATMAT: 424916.	3.3.9.0.30.26		Unidade	6,5500	200,00	_____	_____
26	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 25 A - 3kA referência Siemens. CATMAT: 339621.	3.3.9.0.30.26		Unidade	7,0100	200,00	_____	_____
27	Disjuntor monopolar tipo europeu (DIN) curva C para 40 A - 3kA referência Siemens. CATMAT: 408857.	3.3.9.0.30.26		Unidade	8,6400	100,00	_____	_____
28	Disjuntor tripolar tipo europeu (DIN) curva C para 63 A - 5kA referencia siemens. CATMAT: 484201.	3.3.9.0.30.26		Unidade	33,2600	50,00	_____	_____
29	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.	3.3.9.0.30.26		Barra	37,5800	800,00	_____	_____
30	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.	3.3.9.0.30.26		Barra	45,5000	300,00	_____	_____
31	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.	3.3.9.0.30.26		Barra	8,5200	100,00	_____	_____
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 1". CATMAT: 394407.	3.3.9.0.30.26		Barra	14,8500	50,00	_____	_____
33	Eletroduto metálico flexível 3/4" fabricado com fita de aço zincado,	3.3.9.0.30.26		Metro	13,8700	100,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Nat. Despesa	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	revestido externamente com PVC preto, inclusive conexões. Fornecido em rolo com 30m. Cotar preço do metro. CATMAT: 398477.							
34	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	34,9500	500,00	_____	_____
35	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 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.	3.3.9.0.30.26		Metro	2,2000	5.000,00	_____	_____
36	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor PRETA, 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.	3.3.9.0.30.26		Metro	2,2000	2.000,00	_____	_____
37	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 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	3.3.9.0.30.26		Metro	2,2000	5.000,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Nat. Despesa	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.							
38	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL 2,5mm <sup>2</sup> , 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.	3.3.9.0.30.26		Metro	2,2000	5.000,00	_____	_____
39	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor AZUL, SEÇÃO NOMINAL 4mm <sup>2</sup> , 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 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: 224597.	3.3.9.0.30.26		Metro	3,4900	3.000,00	_____	_____
40	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor VERDE, SEÇÃO NOMINAL 4mm <sup>2</sup> , 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 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	3.3.9.0.30.26		Metro	3,4900	3.000,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Nat. Despesa	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
41	<p>recusados no momento do recebimento do material, a empresa responsável deverá fazer a troca ou estará sujeita a processo administrativo para responsabilização. CATMAT: 224597.</p> <p>Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL 4mm<sup>2</sup>, 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 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: 224597.</p>	3.3.9.0.30.26		Metro	3,4900	2.500,00	_____	_____
42	<p>Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor VERDE, SEÇÃO NOMINAL 6mm<sup>2</sup>, 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 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: 224598.</p>	3.3.9.0.30.26		Metro	4,9700	1.000,00	_____	_____
43	<p>Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL 6mm<sup>2</sup>, 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 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</p>	3.3.9.0.30.26		Metro	4,9700	3.000,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Nat. Despesa	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	administrativo para responsabilização. CATMAT: 224598.							
44	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 isolamento 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 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: 416519.	3.3.9.0.30.26		Metro	9,1500	1.000,00		
45	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor PRETA, 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 isolamento 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 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: 416519.	3.3.9.0.30.26		Metro	9,1500	1.000,00		
46	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 isolamento 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 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: 416519.	3.3.9.0.30.26		Metro	9,1500	500,00		
47	Cabo flexível composto por fios de COBRE, cor VERMELHA, SEÇÃO	3.3.9.0.30.26		Metro	9,1500	1.000,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Nat. Despesa	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	NOMINAL 10mm <sup>2</sup> , 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.							
48	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.	3.3.9.0.30.26		Rolo	4,9500	1.000,00	_____	_____
49	Fotocélula para uso externo com base, 220V, potência 1000W (relé fotoelétrico). CATMAT: 339103.	3.3.9.0.30.26		Unidade	20,4500	500,00	_____	_____
50	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	62,0400	70,00	_____	_____
51	Interruptor de 1 tecla simples 10A, 250V, sem espelho, linha Silentoque. com certificado do INMETRO. Embalado individualmente. CATMAT: 335434.	3.3.9.0.30.26		Unidade	6,7400	200,00	_____	_____
52	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.	3.3.9.0.30.26		Conjunto	7,5000	150,00	_____	_____
53	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. CATMAT: 452719.	3.3.9.0.30.26		Unidade	8,8000	100,00	_____	_____
54	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30mA, SIEMENS OU SIMILAR. CATMAT:	3.3.9.0.30.26		Unidade	88,4000	40,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Nat. Despesa	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
426980.								
55	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30mA, SIEMENS OU SIMILAR. CATMAT: 426973.	3.3.9.0.30.26		Unidade	88,7100	40,00	_____	_____
56	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL , 30 mA.SIEMENS OU SIMILAR. CATMAT: 410177.	3.3.9.0.30.26		Unidade	144,1000	40,00	_____	_____
57	Luva eletroduto galvanizada 3/4", parede média, sem rosca, com parafuso. CATMAT: 344878.	3.3.9.0.30.26		Unidade	3,3000	1.200,00	_____	_____
58	Pilha alcalina 1.5v, AAA-2 tamanho palito, embalada em cartela com 2 unidades. Cotar preço da cartela com 2 unidades. CATMAT: 309967.	3.3.9.0.30.26		Cartela	4,2700	2.000,00	_____	_____
59	Pilha alcalina, 1.5v, AA, tamanho pequena, embalada em cartela com 2 unidades. Cotar preço da cartela com 2 unidades. CATMAT: 363401.	3.3.9.0.30.26		Cartela	5,0500	1.000,00	_____	_____
60	Pilha alcalina 1.5v, C-2, tamanho médio, embalada em cartela com 2 unidades. Cotar preço da cartela com 2 unidades. CATMAT: 240716.	3.3.9.0.30.26		Cartela	11,7000	100,00	_____	_____
61	Pilha alcalina para controle remoto de portões, modelo 21/23 , 12v, embalado em cartela individual. CATMAT: 410947.	3.3.9.0.30.26		Unidade	5,1300	100,00	_____	_____
62	Porca gaiola com parafuso M5, composta por parafuso M5, porca gaiola quadrada e arruela. Usado para a fixação dos acessórios nos racks padrão 19"; - Porca com rosca M5 e gaiola; - Parafuso fenda tipo Philips; Cotar preço da unidade. CATMAT: 373871.	3.3.9.0.30.24		Unidade	1,2000	500,00	_____	_____
63	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	4,5900	300,00	_____	_____
64	Plug fêmea (tomada) 2P + T, 10A/250V, corpo chato, para extensão, cor BRANCO. produzido em termoplástico antichama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. 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. CATMAT: 387666.	3.3.9.0.30.26		Unidade	4,4900	150,00	_____	_____
65	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	3.3.9.0.30.26		Unidade	9,0500	200,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Nat. Despesa	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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..							
66	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	3,2500	1.000,00	_____	_____
67	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	4,5800	250,00	_____	_____
68	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	4,4000	1.500,00	_____	_____
69	Tampa para condutele 1/2 e 3/4 polegada, tamanho 4 x 2, com 1 furo hexagonal p/ TOMADA padrão novo, HORIZONTAL, 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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	4,4000	800,00	_____	_____
70	Tampa para condutele. Material: alumínio. Bitola: 3/4 pol. Aplicação: 01 terminal RJ45. Características adicionais: c/ moldura (suporte) p/ conector RJ11/45, sem pintura, com 2 parafusos de fixação. Modelo de referência: Tramontina. CATMAT: 292874.	3.3.9.0.30.26		Unidade	7,4400	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Nat. Despesa Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
71	Tampa para condutele. Material: alumínio. Bitola: 3/4 pol. Aplicação: 02 terminais RJ45. Características adicionais: c/ moldura (suporte) p/ conector rj1 1/45, sem pintura, com 2 parafusos de fixação. Modelo de referência: Tramontina. CATMAT: 404748.	3.3.9.0.30.26	Unidade	8,9000	100,00	_____	_____
72	TAMPÃO EM PVC COR CINZA PARA CONDULETE MULTIPLO, 1". CATMAT: 453674.	3.3.9.0.30.26	Unidade	0,7600	1.000,00	_____	_____
73	TAMPÃO EM PVC COR CINZA PARA CONDULETE MULTIPLO, 3/4". CATMAT: 394452.	3.3.9.0.30.26	Unidade	0,4600	4.500,00	_____	_____
74	Tomada de embutir cor BRANCA, 2P+T 20A/250V, HORIZONTAL, COM PLACA cor BRANCA 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 e NBR NM 60884-1. As informações deverão estar gravadas no corpo do produto e/ou embalagem. Anexar catálogo. CATMAT: 364911.	3.3.9.0.30.26	Conjunto	7,8100	500,00	_____	_____
75	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.	3.3.9.0.30.26	Unidade	6,6300	1.500,00	_____	_____
76	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 e NBR NM 60884-1, além de ser certificado pelo INMETRO. As informações devem estar gravadas no corpo do produto ou na embalagem do mesmo. Anexar catálogo. CATMAT: 252604.	3.3.9.0.30.26	Unidade	8,5400	300,00	_____	_____
77	TOMADA TRIPLA MONOBLOCO PADRÃO NOVO, DE EMBUTIR, 20 AMPERES, COR BRANCA, CONJUNTO COM TOMADAS, ESPELHO E PARAFUSOS. CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. CATMAT: 424752.	3.3.9.0.30.26	Unidade	18,6800	150,00	_____	_____
78	Calha comercial para lâmpadas tubulares LED/fluorescentes (luminária comercial tipo F), para QUATRO lâmpadas de 120cm (4x40w), com aplicação tipo plafonier pendente ou em linha contínua,	3.3.9.0.30.26	Unidade	49,9500	100,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Nat. Despesa	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	em chapa de aço pintura branco brilhante, com acessórios, parafusos e porcas de fixação incluídos. Anexar catálogo. CATMAT: 227246.							
79	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	33,3700	200,00	_____	_____
80	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	4,6700	700,00	_____	_____
81	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	5,3700	700,00	_____	_____
82	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 - 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: 424263.	3.3.9.0.30.26		Unidade	5,4300	500,00	_____	_____
83	Lâmpada de LED bulbo, potência de 20W, base E-27, cor branca, temperatura de cor de 5000K a 7000K, luz branca fria, luminosidade mínima: 1.600 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: 437689.	3.3.9.0.30.26		Unidade	6,9900	300,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Nat. Despesa	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
84	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	31,7500	150,00		
85	Lâmpada vapor de sódio (a alta pressão), Base E-40, POTÊNCIA 400W, 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 4.60A, fluxo luminoso 55500 lúmens, vida útil mediana 32000 horas, produto fabricado conforme ABNT NBR IEC 60662:97, referencia OSRAM vialox NAV -E 400W 4Y. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei. CATMAT: 250563.	3.3.9.0.30.26		Unidade	31,8800	100,00		
86	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	12,4400	100,00		
87	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 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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	9,0700	1.000,00		
88	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	9,5700	7.000,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Nat. Despesa	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Garantia mínima de 3 anos contra defeito de fabricação. Produto com certificado INMETRO. Apresentar catálogo para análise técnica. CATMAT: 437818.							
89	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	27,5000	200,00	_____	_____
90	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	27,5000	200,00	_____	_____
91	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	30,7200	150,00	_____	_____
92	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	30,7200	150,00	_____	_____
93	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	27,5700	250,00	_____	_____
94	Luminária compacta de emergência com iluminação em LEDs, 30 LEDS com potência total de 2W - que equivale a uma luminária convencional (com lâmpadas tubulares ) de 16W, com bateria selada de mínimo 1.000mAh, vida útil da bateria de 500 recargas. Autonomia mínima de 2 horas. Bivolt automático. CATMAT: 426453.	3.3.9.0.30.26		Unidade	13,8400	150,00	_____	_____
95	Iluminação de Emergência 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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	193,1800	50,00	_____	_____
96	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W. Modelo luminária Pétala, formada	3.3.9.0.30.26		Unidade	240,5000	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Nat. Despesa	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.							
97	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	56,2500	200,00	_____	_____
98	Reator p/ lâmpada vapor de sódio, Alto Fator de Potência, externo, 250W, 220V., produto conforme normas NBR e certificação INMETRO. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL. CATMAT: 207715.	3.3.9.0.30.26		Unidade	60,0000	150,00	_____	_____
99	Reator p/ lâmpada vapor de sódio, Alto Fator de Potência, externo, 400W, 220V., produto conforme normas NBR e certificação INMETRO. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL. CATMAT: 207716.	3.3.9.0.30.26		Unidade	74,5000	70,00	_____	_____
100	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 120°, 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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	38,9900	50,00	_____	_____
101	Refletor de LED, potência de 10W, para área externa, cor branco ou preto esmaltado/epóxi, foco direcionável, tensão 100 - 240V - Bivolt, frequência 50/60Hz, eficácia luminosa mínima de 90lm/w, cor branca neutra 5500K, ângulo de 90°, tamanho aproximado: 115x135x39mm, peso aproximado 1,0 Kg, equivalência a uma lâmpada halógena de 60W, vida útil 35.000 h. Apresentar catálogo para análise técnica.	3.3.9.0.30.26		Unidade	16,6500	100,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Nat. Despesa	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Obs.: Venda parcelada, conforme necessidades da UFSM. CATMAT: 470258.							
102	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	2,1900	2.000,00	_____	_____
103	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.	3.3.9.0.30.26		Unidade	4,7600	100,00	_____	_____
104	Envelopes plásticos de segurança com fechamento por adesivo hot-melt de alta aderência. Fabricados em polietileno coextrusado em 3 camadas, de alta resistência ao rasgo e punctura, 100% opaco, branco externamente e cinza internamente. Com aba de 30mm adesivada. Espessura de ao menos 65 micra por parede. Tamanho 25cm (comprimento) x 20cm (largura). Enviar amostra. Entrega parcelada de acordo com as necessidades da UFSM. CATMAT: 445722.	3.3.9.0.30.16		Unidade	0,3500	200.000,00	_____	_____
105	Envelopes plásticos de segurança com fechamento por adesivo hot-melt de alta aderência. Fabricados em polietileno coextrusado em 3 camadas, de alta resistência ao rasgo e punctura, 100% opaco, branco externamente e cinza internamente. Com aba de 30mm adesivada. Espessura de ao menos 65 micra por parede. Tamanho 46cm (comprimento) x 32cm (largura). Enviar amostra. Entrega parcelada de acordo com as necessidades da UFSM. CATMAT: 445148.	3.3.9.0.30.16		Unidade	0,6100	30.000,00	_____	_____
106	Envelopes plásticos de segurança com fechamento por adesivo hot-melt de alta aderência. Fabricados em polietileno coextrusado em 3 camadas, de alta resistência ao rasgo e punctura, 100% opaco, branco externamente e cinza internamente. Com aba de 30mm adesivada. Espessura de ao menos 65 micra por parede. Tamanho 50cm (comprimento) x 40cm (largura). Enviar amostra. Entrega parcelada de acordo com as necessidades da UFSM. CATMAT: 254087.	3.3.9.0.30.16		Unidade	0,7700	30.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao 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