

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.052379/2025-42 Pregão SRP 90046 / 2025 Data da Emissão: 20/05/2025

Abertura: Dia: 09/06/2025 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Rack de parede 19" 6U com kit de instalação - completo		Unidade	1.250,0000	25,00		
2	Rack de parede 19" 12U com kit de instalação - completo		Unidade	1.475,0000	25,00		
3	Rack de piso 19" 44U - completo		Unidade	6.500,0000	5,00		
4	Rack de piso 19" 42U - completo		Unidade	6.200,0000	5,00		
5	Canaleta de alumínio 73 x 25mm c/ tampa		Metro	196,0000	500,00		
6	Curva de Alumínio 73 x 25mm		Unidade	110,0000	50,00		
7	Porta equipamento ABS 73x25mm		Unidade	61,9000	125,00		
8	Tampa terminação 73x25mm		Unidade	15,0000	20,00		
9	Canaleta de alumínio 53 x 14mm c/ tampa		Metro	105,0000	50,00		
10	Curva de Alumínio 53 x 14mm		Unidade	14,7400	20,00		
11	Porta equipamento ABS 53x14mm		Unidade	30,4900	20,00		
12	Tampa terminação 53x14mm		Unidade	6,3100	10,00		
13	Caixa de derivação alumínio 2x2 p/ canaleta 73x25mm e 53x14mm		Unidade	145,0000	20,00		
14	Saída para eletroduto 3/4" ou 1" 73 x 25mm		Unidade	6,7500	10,00		
15	Coluna de alumínio até 3,9m		Unidade	2.100,0000	6,00		
16	Eletroduto Metálico 3/4"		Metro	19,0000	1.500,00		
17	Eletroduto Metálico 1"		Metro	25,0000	1.500,00		
18	Eletroduto Metálico 2"		Metro	50,0000	250,00		
19	Curva 90° metálica 3/4"		Unidade	10,0500	150,00		
20	Curva 90° metálica 1"		Unidade	12,7500	150,00		
21	Curva 90° metálica 2"		Unidade	62,5000	25,00		
22	Condutele 3/4" em liga de aluminio		Unidade	45,0000	500,00		
23	Condutele 1" em liga de aluminio		Unidade	52,0000	500,00		
24	Condutele 2" em liga de aluminio		Unidade	157,5000	50,00		
25	Tubulação metálica flexível 3/4" com capa		Metro	15,0000	500,00		
26	Tubulação metálica flexível 1" com capa		Metro	18,7800	500,00		
27	Tubulação metálica flexível 2 " com capa		Metro	58,2000	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
28	Eletrocalha metálica lisa 50 x 50mm c/ tampa e pintura		Metro	50,0000	250,00		
29	Curva/Te/Cruzeta/Redução p/ eletrocalha metálica lisa 50 x 50mm c/ tampa e pintura		Unidade	41,9000	20,00		
30	Desvio direita/esquerda/vertical p/ eletrocalha metálica lisa 50 x 50mm c/ tampa e pintura		Unidade	40,0000	10,00		
31	Eletrocalha metálica lisa 100 x 50mm c/ tampa e pintura		Metro	65,0000	500,00		
32	Curva/Te/Cruzeta/Redução p/ eletrocalha metálica lisa 100 x 50mm c/ tampa e pintura		Unidade	60,0000	40,00		
33	Desvio direita/esquerda/vertical p/ eletrocalha metálica lisa 100 x 50mm c/ tampa e pintura		Unidade	60,0000	20,00		
34	Eletrocalha metálica lisa 200 x 50mm c/ tampa e pintura		Metro	95,0000	150,00		
35	Curva/Te/Cruzeta/Redução p/ eletrocalha metálica lisa 200 x 50mm c/ tampa e pintura		Unidade	70,0000	10,00		
36	Desvio direita/esquerda/vertical p/ eletrocalha metálica lisa 200 x 50mm c/ tampa e pintura		Unidade	70,0000	10,00		
37	Eletrocalha metálica lisa 300 x 50mm c/ tampa e pintura		Metro	115,0000	100,00		
38	Curva/Te/Cruzeta/Redução p/ eletrocalha metálica lisa 300 x 50mm c/ tampa e pintura		Unidade	115,0000	10,00		
39	Desvio direita/esquerda/vertical p/ eletrocalha metálica lisa 300 x 50mm c/ tampa e pintura		Unidade	115,0000	10,00		
40	Saída horizontal/vertical para eletroduto 3/4" ou 1" p/ eletrocalha metálica lisa		Unidade	4,7500	50,00		
41	Saída horizontal/vertical para eletroduto 2" p/ eletrocalha metálica lisa		Unidade	9,7400	10,00		
42	Cabo CAT6 Azul		Metro	18,0000	20.000,00		
43	Cabo CAT6 externo preto		Metro	17,7000	1.000,00		
44	Cabo CAT6 Verde		Metro	18,0000	15.000,00		
45	Cabo CAT6 Amarelo		Metro	17,7000	1.220,00		
46	Cabo CAT6A Azul		Metro	22,4000	2.440,00		
47	Cabo CAT6A externo preto		Metro	23,9000	1.000,00		
48	Cabo CAT6A Verde		Metro	22,4000	15.000,00		
49	Cabo CAT6A Amarelo		Metro	22,4000	1.220,00		
50	Patch cord CAT6 Azul, Cinza ou vermelho 0,5m		Unidade	87,0000	1.000,00		
51	Patch cord CAT6 Azul, Cinza ou vermelho 1,5m		Unidade	119,5000	500,00		
52	Patch cord CAT6 Azul, Cinza ou vermelho 3m		Unidade	144,0000	500,00		
53	Patch cord CAT6 Azul, Cinza ou vermelho 5m		Unidade	174,5000	50,00		
54	Patch cord CAT6 Azul, Cinza ou vermelho 10m		Unidade	250,0000	50,00		
55	Patch cord CAT6A Azul, Cinza ou vermelho 1,0m		Unidade	199,0000	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
56	Patch Panel 24 portas - completo		Unidade	2.180,0000	125,00		
57	Caixa de passagem subterrânea 60x60x70cm (LxPx A)		Unidade	600,0000	15,00		
58	Caixa de passagem subterrânea 80x80x70cm (LxPx A)		Unidade	800,0000	15,00		
59	Caixa de passagem subterrânea 100x100x70cm (LxPx A)		Unidade	1.140,0000	15,00		
60	Tubulação subterrânea 2"/50mm - Corrugada de PEAD com luvas, conexões e terminações		Unidade	13,0000	200,00		
61	Tubulação subterrânea 4"/100mm - Corrugada de PEAD com luvas, conexões e terminações		Metro	20,3000	500,00		
62	Ancoragem simples p/ poste, completa		Unidade	190,0000	50,00		
63	Ancoragem dupla p/ poste, completa		Unidade	190,0000	100,00		
64	Conjunto de sustentação p/ poste, completo		Unidade	102,5000	150,00		
65	Suporte de reserva técnica p/ poste, completo		Unidade	141,5300	25,00		
66	Caixa de emenda aérea, p/ poste, c/ suporte, completa		Unidade	1.219,5000	10,00		
67	Caixa de emenda subterrânea, c/ suporte, completa		Unidade	1.250,0000	10,00		
68	Cabo óptico subterrâneo anti roedor CFOA-SM-ARD-S-6 NBR15108		Metro	23,3000	2.500,00		
69	Cabo óptico subterrâneo anti roedor CFOA-SM-ARD-S-12 NBR15108		Metro	30,0000	2.500,00		
70	Cabo óptico subterrâneo anti roedor CFOA-SM-ARD-S-24 NBR15108		Metro	40,0000	2.500,00		
71	Cabo óptico subterrâneo anti roedor CFOA-SM-ARD-S-48 NBR15108		Metro	60,0000	2.500,00		
72	Cabo óptico aéreo vao até 80m CFOA-SM-AS-80-S-6-NR NBR14160		Metro	12,5000	2.500,00		
73	Cabo óptico aéreo vao até 80m CFOA-SM-AS-80-S-12-NR NBR14160		Metro	6,2500	2.500,00		
74	Cabo óptico aéreo vao até 80m CFOA-SM-AS-80-S-24-NR NBR14160		Metro	26,5000	2.500,00		
75	Cabo óptico aéreo vao até 120m CFOA-SM-AS-120-S-48-NR NBR14160		Metro	40,0000	2.500,00		
76	Cabo óptico terminação/interno CFOT-SM(BLI)-EO-6-LSZH NBR14772		Metro	31,5000	1.000,00		
77	Cabo óptico terminação/interno CFOI-SM(BLI)-6-LSZH NBR14771		Metro	20,5000	5.000,00		
78	Placa de identificação de fibra óptica		Unidade	4,7500	500,00		
79	Cordão óptico SM Duplex gigabit, LC-UPC/LC-UPC, 1,5m		Unidade	495,0000	50,00		
80	Cordão óptico SM Duplex gigabit, LC-UPC/LC-APC, 1,5m		Unidade	495,0000	20,00		
81	Cordão óptico SM Duplex gigabit, LC-UPC/SC-UPC, 1,5m		Unidade	495,0000	20,00		
82	Cordão óptico SM Duplex gigabit, LC-UPC/SC-APC, 1,5m		Unidade	495,0000	20,00		
83	Cordão óptico SM Duplex gigabit, LC-UPC/LC-UPC, 3,0m		Unidade	570,0000	50,00		
84	Cordão óptico SM Duplex gigabit, LC-UPC/LC-APC, 3,0m		Unidade	570,0000	20,00		
85	Cordão óptico SM Duplex gigabit, LC-UPC/SC-UPC, 3,0m		Unidade	570,0000	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
86	Cordão óptico SM Duplex gigabit, LC-UPC/SC-APC, 3,0m		Unidade	570,0000	20,00		
87	Cordão óptico SM Duplex 10 gigabit, LC-UPC/LC-UPC, 1,5m		Unidade	550,0000	10,00		
88	Cordão óptico SM Duplex 10 gigabit, LC-UPC/LC-UPC, 3,0m		Unidade	585,0000	10,00		
89	Cordão óptico MM Duplex 10 gigabit, LC-UPC/LC-UPC, 1,5m		Unidade	550,0000	10,00		
90	Cordão óptico MM Duplex 10 gigabit, LC-UPC/LC-UPC, 3,0m		Unidade	600,0000	10,00		
91	DIO 24 fibras LC-UPC 1U		Unidade	3.430,0000	30,00		
92	DIO 48 fibras LC-UPC 1U		Unidade	4.130,0000	30,00		
93	Mini DIO 12 fibras LC-UPC		Unidade	570,0000	50,00		
94	Instalação de Canaleta de alumínio 73 x 25mm c/ tampa		Metro	8,2500	500,00		
95	Instalação de Canaleta de alumínio 53 x 14mm c/ tampa		Metro	11,2500	50,00		
96	Instalação de Coluna de alumínio até 3,9m		Unidade	42,5000	6,00		
97	Instalação de Eletroduto Metálico 3/4"		Metro	38,0000	1.500,00		
98	Instalação de Eletroduto Metálico 1"		Metro	38,0000	1.500,00		
99	Instalação de Eletroduto Metálico 2"		Metro	38,0000	250,00		
100	Instalação de Tubulação metálica flexível 3/4" com capa		Metro	29,0000	500,00		
101	Instalação de Tubulação metálica flexível 1" com capa		Metro	30,0000	500,00		
102	Instalação de Tubulação metálica flexível 2 " com capa		Metro	29,0000	150,00		
103	Instalação de Eletrocalha metálica lisa 50 x 50mm c/ tampa e pintura		Metro	49,0000	250,00		
104	Instalação de Eletrocalha metálica lisa 100 x 50mm c/ tampa e pintura		Metro	61,2500	500,00		
105	Instalação de Eletrocalha metálica lisa 200 x 50mm c/ tampa e pintura		Metro	67,5000	150,00		
106	Instalação de Eletrocalha metálica lisa 300 x 50mm c/ tampa e pintura		Metro	76,0000	100,00		
107	Instalação de Caixa de passagem subterrânea 60x60x70cm (LxPxA)		Unidade	435,0000	15,00		
108	Instalação de Caixa de passagem subterrânea 80x80x70cm (LxPxA)		Unidade	500,0000	15,00		
109	Instalação de Caixa de passagem subterrânea 100x100x70cm (LxPxA)		Unidade	675,0000	15,00		
110	Instalação de Tubulação subterrânea 2"/50mm - Corrugada de PEAD em vala simples		Unidade	25,2500	200,00		
111	Instalação de Tubulação subterrânea 4"/100mm - Corrugada de PEAD em vala envelopada c/ concreto		Metro	33,5000	500,00		
112	Desobstrução de duto		Metro	25,0000	500,00		
113	Desobstrução de caixa de passagem		Metro Quadrado	350,0000	50,00		
114	Instalação de Ancoragem simples p/ poste, completa		Unidade	129,0000	50,00		
115	Instalação de Ancoragem dupla p/ poste, completa		Unidade	129,0000	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
116	Instalação de Conjunto de sustentação p/ poste, completo		Unidade	99,7500	150,00		
117	Instalação de Suporte de reserva técnica p/ poste, completo		Unidade	97,0000	25,00		
118	Instalação de Caixa de emenda aérea, p/ poste, c/ suporte, completa		Unidade	400,0000	10,00		
119	Instalação de Caixa de emenda subterrânea, c/ suporte, completa		Unidade	400,0000	10,00		
120	Instalação de Rack de parede 19" 6U		Unidade	450,0000	25,00		
121	Instalação de Rack de parede 19" 12U		Unidade	550,0000	25,00		
122	Instalação de Rack de piso 19" até 44U		Unidade	1.275,0000	10,00		
123	Lançamento de cabo de rede em encaminhamento		Metro	12,5000	56.880,00		
124	Remoção de cabo metálico em encaminhamento		Metro	6,2500	3.000,00		
125	Instalação de Tomada de Telecomunicações CAT6		Unidade	61,2500	1.500,00		
126	Instalação de Tomada de Telecomunicações CAT6A		Unidade	61,2500	100,00		
127	Instalação de Tomada de Telecomunicações CAT6 - MPTL		Unidade	61,2500	400,00		
128	Instalação de Tomada de Telecomunicações CAT6A - MPTL		Unidade	61,2500	400,00		
129	Lançamento de cabo óptico subterrâneo		Metro	19,0000	10.000,00		
130	Lançamento de cabo óptico aéreo		Metro	19,0000	10.000,00		
131	Lançamento de cabo óptico terminação/interno		Metro	19,0000	6.000,00		
132	Remoção de cabo óptico subterrâneo/aereo		Metro	12,5000	2.500,00		
133	Instalação de Placa de identificação de fibra óptica		Unidade	6,5000	500,00		
134	Instalação de DIO 1U		Unidade	500,0000	30,00		
135	Instalação de Mini DIO		Unidade	350,0000	50,00		
136	Fusão de fibra óptica		Unidade	146,2500	1.500,00		
137	Certificação de fibra óptica até 10G base-LR		Unidade	136,5000	250,00		
138	Instalação de Patch Panel 24 portas - completo		Unidade	470,0000	125,00		
139	Organização de Patch panel 24 portas CAT6 com fornecimento de material		Unidade	435,0000	50,00		

**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