

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.110194/2026-41 Pregão SRP

11 / 2026

Data da Emissão: 18/08/2026

Abertura: Dia:

Hora:

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Nat. Despesa Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Rack de parede 19" 6U com kit de instalação - completo	4.4.9.0.52.35	Unidade	1.079,0400	20,00		
2	Rack de parede 19" 12U com kit de instalação - completo	4.4.9.0.52.35	Unidade	1.253,9200	20,00		
3	Rack de piso 19" 44U - completo	4.4.9.0.52.35	Unidade	4.855,6800	5,00		
4	Rack de piso 19" 42U - completo	4.4.9.0.52.35	Unidade	5.008,5300	5,00		
5	Canaleta de alumínio 73 x 25mm c/ tampa	3.3.9.0.30.26	Metro	249,0300	200,00		
6	Curva de Alumínio 73 x 25mm	3.3.9.0.30.26	Unidade	107,0300	20,00		
7	Porta equipamento ABS 73x25mm	3.3.9.0.30.26	Unidade	69,5200	50,00		
8	Tampa terminação 73x25mm	3.3.9.0.30.26	Unidade	20,0300	10,00		
9	Canaleta de alumínio 53 x 14mm c/ tampa	3.3.9.0.30.26	Metro	150,3600	40,00		
10	Curva de Alumínio 53 x 14mm	3.3.9.0.30.26	Unidade	39,9400	16,00		
11	Porta equipamento ABS 53x14mm	3.3.9.0.30.26	Unidade	48,5700	16,00		
12	Tampa terminação 53x14mm	3.3.9.0.30.26	Unidade	14,2000	8,00		
13	Caixa de derivação alumínio 2x2 p/ canaleta 73x25mm e 53x14mm	3.3.9.0.30.26	Unidade	154,5800	16,00		
14	Saída para eletroduto 3/4" ou 1" 73 x 25mm	3.3.9.0.30.26	Unidade	21,0200	10,00		
15	Coluna de alumínio até 3,9m	3.3.9.0.30.26	Unidade	2.539,1500	6,00		
16	Eletroduto Metálico 3/4"	3.3.9.0.30.26	Metro	22,6300	1.000,00		
17	Eletroduto Metálico 1"	3.3.9.0.30.26	Metro	32,5500	2.000,00		
18	Eletroduto Metálico 2"	3.3.9.0.30.26	Metro	63,4400	100,00		
19	Curva 90° metálica 3/4"	3.3.9.0.30.26	Unidade	13,3700	100,00		
20	Curva 90° metálica 1"	3.3.9.0.30.26	Unidade	18,4500	200,00		
21	Curva 90° metálica 2"	3.3.9.0.30.26	Unidade	52,3600	15,00		
22	Condutele 3/4" em liga de aluminio	3.3.9.0.30.26	Unidade	37,8000	350,00		
23	Condutele 1" em liga de aluminio	3.3.9.0.30.26	Unidade	46,6200	650,00		
24	Condutele 2" em liga de aluminio	3.3.9.0.30.26	Unidade	107,9000	25,00		
25	Cabeçote tipo mufla 2"	3.3.9.0.30.26	Unidade	50,0000	10,00		
26	Tubulação metálica flexível 3/4" com capa	3.3.9.0.30.26	Metro	20,3500	300,00		
27	Tubulação metálica flexível 1" com capa	3.3.9.0.30.26	Metro	28,9500	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
28	Tubulação metálica flexível 2 " com capa	3.3.9.0.30.26		Metro	68,7200	100,00		
29	Eletrocalha metálica lisa 50 x 50mm c/ tampa e pintura	3.3.9.0.30.26		Metro	63,4400	100,00		
30	Curva/Te/Cruzeta/Redução p/ eletrocalha metálica lisa 50 x 50mm c/ tampa e pintura	3.3.9.0.30.26		Unidade	49,9500	10,00		
31	Desvio direita/esquerda/vertical p/ eletrocalha metálica lisa 50 x 50mm c/ tampa e pintura	3.3.9.0.30.26		Unidade	52,6200	10,00		
32	Eletrocalha metálica lisa 100 x 50mm c/ tampa e pintura	3.3.9.0.30.26		Metro	79,3400	500,00		
33	Curva/Te/Cruzeta/Redução p/ eletrocalha metálica lisa 100 x 50mm c/ tampa e pintura	3.3.9.0.30.26		Unidade	65,5900	40,00		
34	Desvio direita/esquerda/vertical p/ eletrocalha metálica lisa 100 x 50mm c/ tampa e pintura	3.3.9.0.30.26		Unidade	68,9300	20,00		
35	Saída horizontal/vertical para eletroduto 3/4" ou 1" p/ eletrocalha metálica lisa	3.3.9.0.30.26		Unidade	14,7200	50,00		
36	Saída horizontal/vertical para eletroduto 2" p/ eletrocalha metálica lisa	3.3.9.0.30.26		Unidade	19,5300	10,00		
37	Cabo CAT6 Azul, Cinza ou vermelho	3.3.9.0.30.26		Metro	13,4200	20.000,00		
38	Cabo CAT6 externo preto	3.3.9.0.30.26		Metro	19,3400	1.000,00		
39	Cabo CAT6A Azul, Cinza ou vermelho	3.3.9.0.30.26		Metro	16,7600	15.000,00		
40	Cabo CAT6A externo preto	3.3.9.0.30.26		Metro	29,1400	1.000,00		
41	Patch cord CAT6 Azul, Cinza ou vermelho 0,5m	3.3.9.0.30.26		Unidade	61,2500	1.000,00		
42	Patch cord CAT6 Azul, Cinza ou vermelho 1,5m	3.3.9.0.30.26		Unidade	75,2900	500,00		
43	Patch cord CAT6 Azul, Cinza ou vermelho 3m	3.3.9.0.30.26		Unidade	93,5200	500,00		
44	Patch cord CAT6 Azul, Cinza ou vermelho 5m	3.3.9.0.30.26		Unidade	122,4200	50,00		
45	Patch cord CAT6 Azul, Cinza ou vermelho 10m	3.3.9.0.30.26		Unidade	181,8600	50,00		
46	Patch cord CAT6A Azul, Cinza ou vermelho 1,0m	3.3.9.0.30.26		Unidade	206,8900	500,00		
47	Patch Panel 24 portas - completo	3.3.9.0.30.26		Unidade	2.584,2700	125,00		
48	Caixa de passagem subterrânea 60x60x70cm (LxPxA)	3.3.9.0.30.26		Unidade	603,6300	15,00		
49	Caixa de passagem subterrânea 80x80x70cm (LxPxA)	3.3.9.0.30.26		Unidade	731,8400	15,00		
50	Caixa de passagem subterrânea 100x100x70cm (LxPxA)	3.3.9.0.30.26		Unidade	1.121,6000	15,00		
51	Tubulação subterrânea 2"/50mm - Corrugada de PEAD com luvas, conexões e terminações	3.3.9.0.30.26		Metro	21,8700	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
52	Tubulação subterrânea 4"/100mm - Corrugada de PEAD com luvas, conexões e terminações	3.3.9.0.30.26		Metro	29,7500	500,00		
53	Ancoragem simples p/ poste, completa	3.3.9.0.30.26		Unidade	195,6500	50,00		
54	Ancoragem dupla p/ poste, completa	3.3.9.0.30.26		Unidade	239,4500	100,00		
55	Conjunto de sustentação p/ poste, completo	3.3.9.0.30.26		Unidade	142,9800	100,00		
56	Suporte de reserva técnica p/ poste, completo	3.3.9.0.30.26		Unidade	178,8800	25,00		
57	Caixa de emenda aérea, p/ poste, c/ suporte, completa	3.3.9.0.30.26		Unidade	1.128,8000	8,00		
58	Caixa de emenda subterrânea, c/ suporte, completa	3.3.9.0.30.26		Unidade	1.128,8000	8,00		
59	Cabo óptico subterrâneo anti roedor CFOA-SM-ARD-S-6 NBR15108	3.3.9.0.30.26		Metro	21,6200	2.500,00		
60	Cabo óptico subterrâneo anti roedor CFOA-SM-ARD-S-12 NBR15108	3.3.9.0.30.26		Metro	25,9300	2.500,00		
61	Cabo óptico subterrâneo anti roedor CFOA-SM-ARD-S-24 NBR15108	3.3.9.0.30.26		Metro	31,5700	2.500,00		
62	Cabo óptico subterrâneo anti roedor CFOA-SM-ARD-S-48 NBR15108	3.3.9.0.30.26		Metro	43,8000	2.500,00		
63	Cabo óptico aéreo vao até 80m CFOA-SM-AS-80-S-6-NR NBR14160	3.3.9.0.30.26		Metro	13,7000	2.500,00		
64	Cabo óptico aéreo vao até 80m CFOA-SM-AS-80-S-12-NR NBR14160	3.3.9.0.30.26		Metro	10,8500	2.500,00		
65	Cabo óptico aéreo vao até 80m CFOA-SM-AS-80-S-24-NR NBR14160	3.3.9.0.30.26		Metro	20,4400	2.500,00		
66	Cabo óptico aéreo vao até 120m CFOA-SM-AS-120-S-48-NR NBR14160	3.3.9.0.30.26		Metro	30,6600	2.500,00		
67	Cabo óptico terminação/interno CFOT-SM(BLI)-EO-6-LSZH NBR14772	3.3.9.0.30.26		Metro	24,1900	1.000,00		
68	Cabo óptico terminação/interno CFOI-SM(BLI)-6-LSZH NBR14771	3.3.9.0.30.26		Metro	22,5100	5.000,00		
69	Placa de identificação de fibra óptica	3.3.9.0.30.26		Unidade	7,6200	500,00		
70	Cordão óptico SM Duplex gigabit, LC-UPC/LC-UPC, 1,5m	3.3.9.0.30.26		Unidade	363,4000	50,00		
71	Cordão óptico SM Duplex gigabit, LC-UPC/LC-APC, 1,5m	3.3.9.0.30.26		Unidade	363,4000	20,00		
72	Cordão óptico SM Duplex gigabit, LC-UPC/SC-UPC, 1,5m	3.3.9.0.30.26		Unidade	363,4000	20,00		
73	Cordão óptico SM Duplex gigabit, LC-UPC/SC-APC, 1,5m	3.3.9.0.30.26		Unidade	363,4000	20,00		
74	Cordão óptico SM Duplex gigabit, LC-UPC/LC-UPC, 3,0m	3.3.9.0.30.26		Unidade	423,7100	50,00		
75	Cordão óptico SM Duplex gigabit, LC-UPC/LC-APC, 3,0m	3.3.9.0.30.26		Unidade	423,7100	20,00		
76	Cordão óptico SM Duplex gigabit, LC-UPC/SC-UPC, 3,0m	3.3.9.0.30.26		Unidade	423,7100	20,00		
77	Cordão óptico SM Duplex gigabit, LC-UPC/SC-APC, 3,0m	3.3.9.0.30.26		Unidade	423,7100	20,00		
78	Cordão óptico SM Duplex 10 gigabit, LC-UPC/LC-UPC, 1,5m	3.3.9.0.30.26		Unidade	380,3800	10,00		
79	Cordão óptico SM Duplex 10 gigabit, LC-UPC/LC-UPC, 3,0m	3.3.9.0.30.26		Unidade	440,6900	10,00		
80	Cordão óptico MM Duplex 10 gigabit, LC-UPC/LC-UPC, 1,5m	3.3.9.0.30.26		Unidade	380,3800	10,00		
81	Cordão óptico MM Duplex 10 gigabit, LC-UPC/LC-UPC, 3,0m	3.3.9.0.30.26		Unidade	440,6900	10,00		

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
82	DIO 24 fibras LC-UPC 1U	3.3.9.0.30.26		Unidade	2.511,4100	30,00		
83	DIO 48 fibras LC-UPC 1U	3.3.9.0.30.26		Unidade	3.479,2000	30,00		
84	Mini DIO 12 fibras LC-UPC	3.3.9.0.30.26		Unidade	628,8200	50,00		
85	Instalação de Canaleta de alumínio 73 x 25mm c/ tampa	3.3.9.0.39.16		Metro	26,5400	200,00		
86	Instalação de Canaleta de alumínio 53 x 14mm c/ tampa	3.3.9.0.39.16		Metro	25,9200	40,00		
87	Instalação de Coluna de alumínio até 3,9m	3.3.9.0.39.16		Unidade	634,8200	6,00		
88	Instalação de Eletroduto Metálico 3/4"	3.3.9.0.39.16		Metro	27,6100	1.000,00		
89	Instalação de Eletroduto Metálico 1"	3.3.9.0.39.16		Metro	28,9800	2.000,00		
90	Instalação de Eletroduto Metálico 2"	3.3.9.0.39.16		Metro	33,0100	100,00		
91	Instalação de Tubulação metálica flexível 3/4" com capa	3.3.9.0.39.16		Metro	22,9100	300,00		
92	Instalação de Tubulação metálica flexível 1" com capa	3.3.9.0.39.16		Metro	28,4600	300,00		
93	Instalação de Tubulação metálica flexível 2 " com capa	3.3.9.0.39.16		Metro	31,4500	100,00		
94	Instalação de Eletrocalha metálica lisa 50 x 50mm c/ tampa e pintura	3.3.9.0.39.16		Metro	46,4200	100,00		
95	Instalação de Eletrocalha metálica lisa 100 x 50mm c/ tampa e pintura	3.3.9.0.39.16		Metro	48,6200	500,00		
96	Instalação de Caixa de passagem subterrânea 60x60x70cm (LxPx A)	3.3.9.0.39.16		Unidade	458,3900	15,00		
97	Instalação de Caixa de passagem subterrânea 80x80x70cm (LxPx A)	3.3.9.0.39.16		Unidade	534,4000	15,00		
98	Instalação de Caixa de passagem subterrânea 100x100x70cm (LxPx A)	3.3.9.0.39.16		Unidade	702,1100	15,00		
99	Instalação de Tubulação subterrânea 2"/50mm - Corrugada de PEAD em vala simples	3.3.9.0.39.16		Metro	28,4700	200,00		
100	Instalação de Tubulação subterrânea 4"/100mm - Corrugada de PEAD em vala envelopada c/ concreto	3.3.9.0.39.16		Metro	36,6800	500,00		
101	Desobstrução de duto	3.3.9.0.39.16		Metro	26,7200	500,00		
102	Desobstrução de caixa de passagem	3.3.9.0.39.16		Metro Cúbico	338,7500	50,00		
103	Instalação de Ancoragem simples p/ poste, completa	3.3.9.0.39.16		Unidade	151,6600	50,00		
104	Instalação de Ancoragem dupla p/ poste, completa	3.3.9.0.39.16		Unidade	158,3300	100,00		
105	Instalação de Conjunto de sustentação p/ poste, completo	3.3.9.0.39.16		Unidade	124,7900	100,00		
106	Instalação de Suporte de reserva técnica p/ poste, completo	3.3.9.0.39.16		Unidade	113,8300	25,00		
107	Instalação de Caixa de emenda aérea, p/ poste, c/ suporte, completa	3.3.9.0.39.16		Unidade	409,5200	8,00		
108	Instalação de Caixa de emenda subterrânea, c/ suporte, completa	3.3.9.0.39.16		Unidade	409,5200	8,00		

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
109	Instalação de Rack de parede 19" 6U	3.3.9.0.39.16		Unidade	496,9600	20,00		
110	Instalação de Rack de parede 19" 12U	3.3.9.0.39.16		Unidade	605,1700	20,00		
111	Instalação de Rack de piso 19" até 44U	3.3.9.0.39.16		Unidade	1.244,7200	10,00		
112	Lançamento de cabo de rede em encaminhamento	3.3.9.0.39.16		Metro	8,7300	37.000,00		
113	Remoção de cabo metálico em encaminhamento	3.3.9.0.39.16		Metro	7,5100	3.000,00		
114	Instalação de Tomada de Telecomunicações CAT6	3.3.9.0.39.16		Unidade	76,0300	1.500,00		
115	Instalação de Tomada de Telecomunicações CAT6A	3.3.9.0.39.16		Unidade	146,0300	100,00		
116	Instalação de Tomada de Telecomunicações CAT6 - MPTL	3.3.9.0.39.16		Unidade	61,0300	400,00		
117	Instalação de Tomada de Telecomunicações CAT6A - MPTL	3.3.9.0.39.16		Unidade	132,7000	400,00		
118	Instalação de Patch Panel 24 portas - completo	3.3.9.0.39.16		Unidade	428,7500	125,00		
119	Organização de Patch panel 24 portas CAT6 com fornecimento de material	3.3.9.0.39.16		Unidade	1.251,6200	50,00		
120	Lançamento de cabo óptico subterrâneo	3.3.9.0.39.16		Metro	12,4400	10.000,00		
121	Lançamento de cabo óptico aéreo	3.3.9.0.39.16		Metro	11,6000	10.000,00		
122	Lançamento de cabo óptico terminação/interno	3.3.9.0.39.16		Metro	11,6000	6.000,00		
123	Remoção de cabo óptico subterrâneo/aereo	3.3.9.0.39.16		Metro	11,6900	2.500,00		
124	Instalação de Placa de identificação de fibra óptica	3.3.9.0.39.16		Unidade	10,9300	300,00		
125	Instalação de DIO 1U	3.3.9.0.39.16		Unidade	481,0700	30,00		
126	Instalação de Mini DIO	3.3.9.0.39.16		Unidade	322,0800	50,00		
127	Fusão de fibra óptica	3.3.9.0.39.16		Unidade	107,9000	1.000,00		
128	Certificação de fibra óptica até 100G base-LR	3.3.9.0.39.16		Unidade	140,9400	120,00		

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