

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência**Processo...:** 23081.039249/2017-12 **Pregão SRP** 229 / 2017 **Data da Emissão:** 31/10/2017**Abertura: Dia:** 16/11/2017 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Remoção de telhas	Metro Quadrado	3.000,00		
2	Remoção de estrutura telhado	Metro Quadrado	3.000,00		
3	Transporte e remoção de entulhos para aterro licenciado	Metro Cúbico	200,00		
4	Estrutura de madeira em eucalipto aplainado 2 faces, com tratamento anti cupim, com tesouras executadas com 10x10cm a cada 160cm e terças 5x7cm cada 110cm	Metro Quadrado	3.000,00		
5	Telha fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação	Metro Quadrado	3.000,00		
6	Cumeeira em fibrocimento 6mm	Metro	500,00		
7	Telha trapezoidal aluzinc simples esp. 0,5mm, branca	Metro Quadrado	3.000,00		
8	Cumeeira trapezoidal de aluzinc esp. 0,5mm, branca	Metro	500,00		
9	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduíche, 3 camadas (esp.=30mm / larg. útil=1000mm / larg. nominal=1056mm / vão livre=4mm), fundo branco completa	Metro Quadrado	3.000,00		
10	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduíche, 2 camadas (esp.=30mm / larg. útil=1000mm / larg. nominal=1056mm / vão livre=4mm), completa	Metro Quadrado	3.000,00		
11	Cumeeira terminal para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm	Metro	500,00		
12	Cumeeira articulada superior para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm	Metro	500,00		
13	Cumeeira para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm	Metro	500,00		
14	Cumeeira terminal para Kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm	Metro	500,00		
15	Cumeeira para Kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm	Metro	500,00		
16	Cobertura com telha tipo Kalheta (esp.=8mm / larg. útil=440mm / larg. nominal=472 / altura=180mm), instalada com acessórios de fixação, tampão quando necessário, placas de ventilação ou vedação e pingadeiras	Metro Quadrado	2.000,00		
17	Cobertura com telha tipo Kalhetão (esp.=8mm / larg. útil=900mm / larg. nominal=1000 / altura=245mm), instalada com acessórios de fixação, tirantes, rufos quando necessário, placas de ventilação ou vedação e pingadeiras	Metro Quadrado	2.000,00		
18	Calha em chapa galvanizada n 24 pintada, corte 50cm	Metro	500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
19	Rufo / algeroz de parede em galvanizada nº 26, corte 25, c/ pintura, completo	Metro	500,00		
20	Capeamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada nº 26, c/ pintura, completo	Metro	500,00		
21	Manta de subcobertura aluminizada	Metro Quadrado	500,00		
22	Polycarbonato compacto 6mm fumê, incluíse acessórios de fixação, estrutura com perfis de alumínio, conforme especificação	Metro Quadrado	200,00		
23	Polycarbonato compacto 6mm fumê, incluíse acessórios de fixação	Metro Quadrado	100,00		
24	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano	Metro	500,00		
25	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada	Metro Quadrado	2.500,00		
26	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada	Metro Quadrado	1.000,00		
27	Remoção de telhas	Metro Quadrado	1.450,00		
28	Remoção de estrutura telhado	Metro Quadrado	1.450,00		
29	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado	Metro Cúbico	50,00		
30	Estrutura de madeira em eucalipto aplainado 2 faces, com tratamento anti cupim, com tesouras executadas com 10x10 cm a cada 160cm e terças 5x7cm cada 110cm	Metro Quadrado	1.450,00		
31	Telha fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação	Metro Quadrado	1.450,00		
32	Cumeeira em fibrocimento 6mm	Metro	200,00		
33	Telha trapezoidal aluzinc simples esp. 0,5mm, branca	Metro Quadrado	1.450,00		
34	Cumeeira trapezoidal de aluzinc esp. 0,5 mm, branca	Metro	200,00		
35	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduíche, 3 camadas (esp.=30 mm / larg. útil=1000 mm / larg. nominal=1056 mm / vão livre=4 m), fundo branco, completa	Metro Quadrado	1.450,00		
36	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduíche, 2 camadas (esp.=30 mm / larg. útil=1000 mm / larg. nominal=1056 mm / vão livre=4 m), completa	Metro Quadrado	1.450,00		
37	Cumeeira terminal para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm	Metro	200,00		
38	Cumeeira articulada superior para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm	Metro	200,00		
39	Cumeeira para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.	Metro	200,00		
40	Cumeeira terminal para Kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm	Metro	200,00		
41	Cumeeira para Kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm	Metro	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
42	Cobertura com telha tipo Kalheta (esp.=8 mm / larg. útil=440 mm / larg. nominal=472 mm / altura = 180mm), instalada com acessórios de fixação , tampão quando necessário, placas de ventilação ou vedação e pingadeiras.	Metro Quadrado	950,00		
43	Cobertura com telha tipo Kalhetão (esp.=8 mm / larg. útil=900 mm / larg. nominal=1000 mm / altura = 245mm), instalada com acessórios de fixação , tirantes, rufos quando necessário, placas de ventilação, vedação e pingadeira.	Metro Quadrado	950,00		
44	Calha em chapa galvanizada n 24 pintada, corte 50cm	Metro	200,00		
45	Rufo / algeroz de parede em chapa galvanizada n° 26, corte 25, c/ pintura, completo	Metro	200,00		
46	Capeamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada n° 26, c/ pintura, completo	Metro	200,00		
47	Manta de subcobertura aluminizada	Metro Quadrado	200,00		
48	Polycarbonato compacto 6mm fumê, incluíse acessórios de fixação, estrutura com perfis de alumínio, conforme especificação	Metro Quadrado	50,00		
49	Polycarbonato compacto 6mm fumê, incluíse acessórios de fixação	Metro Quadrado	50,00		
50	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano	Metro	200,00		
51	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada	Metro Quadrado	1.200,00		
52	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada	Metro Quadrado	450,00		
53	Remoção de telhas	Metro Quadrado	1.500,00		
54	Remoção de estrutura telhado	Metro Quadrado	1.500,00		
55	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado	Metro Cúbico	100,00		
56	Estrutura de madeira em eucalipto aplainado 2 faces, com tratamento anti cupim, com tesouras executadas com 10x10 cm a cada 160cm e terças 5x7cm cada 110cm	Metro Quadrado	1.500,00		
57	Telha fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação	Metro Quadrado	1.500,00		
58	Cumeeira em fibrocimento 6mm	Metro	250,00		
59	Telha trapezoidal aluzinc simples esp. 0,5mm, branca	Metro Quadrado	1.500,00		
60	Cumeeira trapezoidal de aluzinc esp. 0,5 mm, branca	Metro	250,00		
61	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduíche, 3 camadas (esp.=30 mm / larg. útil=1000 mm / larg. nominal=1056 mm / vão livre=4 m), fundo branco, completa	Metro Quadrado	1.500,00		
62	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduíche, 2 camadas (esp.=30 mm / larg. útil=1000 mm / larg. nominal=1056 mm / vão livre=4 m), completa	Metro Quadrado	1.500,00		
63	Cumeeira terminal para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm	Metro	250,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
64	Cumeeira articulada superior para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm	Metro	250,00		
65	Cumeeira para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.	Metro	250,00		
66	Cumeeira terminal para Kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm	Metro	250,00		
67	Cumeeira para Kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm	Metro	250,00		
68	Cobertura com telha tipo Kalheta (esp.=8 mm / larg. útil=440 mm / larg. nominal=472 mm / altura = 180mm), instalada com acessórios de fixação , tampão quando necessario, placas de ventilação ou vedação e pingadeiras.	Metro Quadrado	1.000,00		
69	Cobertura com telha tipo Kalhetão (esp.=8 mm / larg. útil=900 mm / larg. nominal=1000 mm / altura = 245mm), instalada com acessórios de fixação , tirantes, rufos quando necessario, placas de ventilação, vedação e pingadeira.	Metro Quadrado	1.000,00		
70	Calha em chapa galvanizada n 24 pintada, corte 50cm	Metro	250,00		
71	Rufo / algeroz de parede em chapa galvanizada n° 26, corte 25, c/ pintura, completo	Metro	250,00		
72	Capeamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada n° 26, c/ pintura, completo	Metro	250,00		
73	Manta de subcobertura aluminizada	Metro Quadrado	250,00		
74	Polycarbonato compacto 6mm fumê, incluíse acessórios de fixação, estrutura com perfis de alumínio, conforme especificação	Metro Quadrado	100,00		
75	Polycarbonato compacto 6mm fumê, incluíse acessórios de fixação	Metro Quadrado	50,00		
76	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano	Metro	250,00		
77	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada	Metro Quadrado	1.250,00		
78	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada	Metro Quadrado	500,00		
79	Remoção de telhas	Metro Quadrado	1.400,00		
80	Remoção de estrutura telhado	Metro Quadrado	1.400,00		
81	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado	Metro Cúbico	50,00		
82	Estrutura de madeira em eucalipto aplainado 2 faces, com tratamento anti cupim, com tesouras executadas com 10x10 cm a cada 160cm e terças 5x7cm cada 110cm	Metro Quadrado	1.400,00		
83	Telha fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação	Metro Quadrado	1.400,00		
84	Cumeeira em fibrocimento 6mm	Metro	150,00		
85	Telha trapezoidal aluzinc simples esp. 0,5mm, branca	Metro Quadrado	1.400,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
86	Cumeeira trapezoidal de aluzinc esp. 0,5 mm, branca	Metro	150,00		
87	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduíche, 3 camadas (esp.=30 mm / larg. útil=1000 mm / larg. nominal=1056 mm / vão livre=4 m), fundo branco, completa	Metro Quadrado	1.400,00		
88	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduíche, 2 camadas (esp.=30 mm / larg. útil=1000 mm / larg. nominal=1056 mm / vão livre=4 m), completa	Metro Quadrado	1.400,00		
89	Cumeeira terminal para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm	Metro	150,00		
90	Cumeeira articulada superior para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm	Metro	150,00		
91	Cumeeira para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.	Metro	150,00		
92	Cumeeira terminal para Kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm	Metro	150,00		
93	Cumeeira para Kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm	Metro	150,00		
94	Cobertura com telha tipo Kalheta (esp.=8 mm / larg. útil=440 mm / larg. nominal=472 mm / altura = 180mm), instalada com acessórios de fixação , tampão quando necessário, placas de ventilação ou vedação e pingadeiras.	Metro Quadrado	900,00		
95	Cobertura com telha tipo Kalhetão (esp.=8 mm / larg. útil=900 mm / larg. nominal=1000 mm / altura = 245mm), instalada com acessórios de fixação , tirantes, rufos quando necessário, placas de ventilação, vedação e pingadeira.	Metro Quadrado	900,00		
96	Calha em chapa galvanizada n 24 pintada, corte 50cm	Metro	150,00		
97	Rufo / algeroz de parede em chapa galvanizada n° 26, corte 25, c/ pintura, completo	Metro	150,00		
98	Capeamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada n° 26, c/ pintura, completo	Metro	150,00		
99	Manta de subcobertura aluminizada	Metro Quadrado	150,00		
100	Polycarbonato compacto 6mm fumê, incluíse acessórios de fixação, estrutura com perfis de alumínio, conforme especificação	Metro Quadrado	50,00		
101	Polycarbonato compacto 6mm fumê, incluíse acessórios de fixação	Metro Quadrado	50,00		
102	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano	Metro	150,00		
103	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada	Metro Quadrado	1.150,00		
104	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada	Metro Quadrado	400,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	---------------	---------	------------	----------------	-------------

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