

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo.: 23081.056683/2018-30 Pregão SRP

230 / 2018

Data da Emissão: 23/01/2019

Abertura: Dia: 05/02/2019 Hora: 09:00:00

## Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	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	Estrutura de madeira em eucalipto aplainado 2 faces, com tratamento anti cupim, com tesouras executadas com 10x10 cm a cada 160cm e terças 6x12cm cada 110cm, caibros devem ter medidas minimas de 5x6cm. As ripas devem ter medidas padrão de 1,5x5cm ou ripão de 2,5x5cm, conforme a telha cerâmica a ser utilizada.		Metro Quadrado	3.000,00		
6	estrutura de metal que deverá ser contraventada, de acordo com as especificações e posições indicadas no projeto telhas de aluzinco.		Metro	3.000,00		
7	Telha cerâmica colonial de boa qualidade, prensadas e produzidas em cerâmica industrial. Possui encaixes para montagem e encaixe para ripa.		Metro Quadrado	1.000,00		
8	Instalação de telha cerâmica, todos os tipos, com reaproveitamento de material.		Metro	1.000,00		
9	Telha de fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação.		Metro Quadrado	3.000,00		
10	Cumeeira em fibrocimento 6mm.		Metro Quadrado	500,00		
11	Instalação de telha de aluzinco, todos os tipos, com reaproveitamento de material.		Metro	3.000,00		
12	Telha trapezoidal aluzinco simples esp. 0,5, branca.		Metro	3.000,00		
13	Cumeeira trapezoidal de aluzinco esp. 0,5mm, branca.		Metro	500,00		
14	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduiche, 3 camadas (esp.=30mm/larg. util=1000mm/larg nominal=1056mm/vão livre=4m), fundo branco, completa		Metro	3.000,00		
15	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduiche, 2 camadas (esp.=30mm/larg. util=1000mm/larg nominal=1056mm/vão livre=4m), completa.		Metro	3.000,00		
16	Cumeeira terminal para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.		Metro Quadrado	500,00		
17	Cumeeira articulada superior para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm		Metro Quadrado	500,00		
18	Cumeeira para kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.		Metro	500,00		
19	Kumeeira terminal para kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de		Metro	500,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	8mm.					
20	Cumeeira para kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.		Metro	500,00		
21	Cobertura com telha tipo kalheta (esp.=8mm/larg. útil=440 mm/arg. nominal=472mm/altura=180mm), instalada com acessórios de fixação, tampão quando necessário, placas de ventilação ou vedação e pingadeiras.		Metro Quadrado	2.000,00		
22	Cobertura com telha tipo Kalhetão (esp.=8mm/larg. útil=900mm/larg. nominal=1000mm/altura=245mm), instalada com acessórios de fixação, tirantes, rufos quando necessário, placas de ventilação, vedação e pingadeira.		Metro Quadrado	2.000,00		
23	Calha em chapa galvanizada nº 24 pintada. Corte 50cm.		Metro Quadrado	500,00		
24	Rufo/algeroz de parede em chapa galvanizada nº 26, corte 25, c/ pintura, completo.		Metro	500,00		
25	Capeamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada nº 26, c/pintura, completo.		Metro Quadrado	500,00		
26	Manta de subcobertura aluminizada.		Metro Quadrado	500,00		
27	Policarbonato compacto 6mm fumê, inclusive acessórios de fixação, estrutura com perfis de alumínio, conforme especificação.		Metro Quadrado	200,00		
28	Policarbonato compacto 6mm fumê, inclusive acessórios de fixação.		Metro Quadrado	100,00		
29	Tratamento da junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano.		Metro Cúbico	500,00		
30	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada.		Metro Quadrado	2.500,00		
31	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada.		Metro Quadrado	1.000,00		
32	Espelho e beiral em madeira de cedinho, esp. 2,00cm.		Metro	1.000,00		
33	Espelho e beiral em PVC.		Metro Quadrado	1.000,00		
34	Placa de ventilação Canalete 90 - Passarinheira.		Metro	500,00		
35	Remoção de telhas		Metro Quadrado	1.450,00		
36	Remoção de estrutura telhado		Metro Quadrado	1.450,00		
37	Transporte e remoção de entulhos para aterro licenciado		Metro Cúbico	50,00		
38	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	1.450,00		
39	Estrutura de madeira em eucalipto aplainado 2 faces, com tratamento anti cupim, com tesouras executadas com 10x10 cm a cada 160cm e terças 6x12cm cada 110cm, caibros devem ter medidas mínimas de 5x6cm. As ripas devem ter medidas padrão de 1,5x5cm ou ripão de 2,5x5cm, conforme a telha cerâmica a ser utilizada.		Metro Quadrado	1.450,00		
40	estrutura de metal que deverá ser contraventada, de acordo com as especificações e posições indicadas no projeto telhas de aluzinco.		Metro	1.450,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
41	Telha cerâmica colonial de boa qualidade, prensadas e produzidas em cerâmica industrial. Possui encaixes para montagem e encaixe para ripa.		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
42	Instalação de telha cerâmica, todos os tipos, com reaproveitamento de material.		Metro	1.000,00	_____	_____
43	Telha de fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação.		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
44	Cumeeira em fibrocimento 6mm.		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
45	Instalação de telha de aluzinco, todos os tipos, com reaproveitamento de material.		Metro	1.450,00	_____	_____
46	Telha trapezoidal aluzinco simples esp. 0,5, branca.		Metro	1.450,00	_____	_____
47	Cumeeira trapezoidal de aluzinco esp. 0,5mm, branca.		Metro	200,00	_____	_____
48	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduiche, 3 camadas (esp.=30mm/larg. util=1000mm/larg nominal=1056mm/vão livre=4m), fundo branco, completa		Metro	1.450,00	_____	_____
49	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduiche, 2 camadas (esp.=30mm/larg. util=1000mm/larg nominal=1056mm/vão livre=4m), completa.		Metro	1.450,00	_____	_____
50	Cumeeira terminal para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
51	Cumeeira articulada superior para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
52	Cumeeira para kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.		Metro	200,00	_____	_____
53	Kumeeira terminal para kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.		Metro	200,00	_____	_____
54	Cumeeira para kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.		Metro	200,00	_____	_____
55	Cobertura com telha tipo kalheta (esp.=8mm/larg. útil=440 mm/arg. nominal=472mm/altura=180mm), instalada com acessórios de fixação, tampão quando necessário, placas de ventilação ou vedação e pingadeiras.		Metro Quadrado	950,00	_____	_____
56	Cobertura com telha tipo Kalhetão (esp.=8mm/larg. útil=900mm/larg. nominal=1000mm/altura=245mm), instalada com acessórios de fixação, tirantes, rufos quando necessário, placas de ventilação, vedação e pingadeira.		Metro Quadrado	950,00	_____	_____
57	Calha em chapa galvanizada nº 24 pintada. Corte 50cm.		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
58	Rufo/algeroz de parede em chapa galvanizada nº 26, corte 25, c/ pintura, completo.		Metro	200,00	_____	_____
59	Capeamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada nº 26, c/pintura, completo.		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
60	Manta de subcobertura aluminizada.		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
61	Policarbonato compacto 6mm fumê, inclusive acessórios de fixação, estrutura com perfis de alumínio, conforme especificação.		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
62	Policarbonato compacto 6mm fumê, inclusive acessórios de fixação.		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
63	Tratamento da junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano.		Metro Cúbico	200,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
64	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada.		Metro Quadrado	1.200,00	_____	_____
65	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada.		Metro Quadrado	450,00	_____	_____
66	Espelho e beiral em madeira de cedinho, esp. 2,00cm.		Metro	500,00	_____	_____
67	Espelho e beiral em PVC.		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
68	Placa de ventilação Canalete 90 - Passarinheira.		Metro	500,00	_____	_____
69	Remoção de telhas		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
70	Remoção de estrutura telhado		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
71	Transporte e remoção de entulhos para aterro licenciado		Metro Cúbico	50,00	_____	_____
72	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	1.450,00	_____	_____
73	Estrutura de madeira em eucalipto aplainado 2 faces, com tratamento anti cupim, com tesouras executadas com 10x10 cm a cada 160cm e terças 6x12cm cada 110cm, caibros devem ter medidas mínimas de 5x6cm. As ripas devem ter medidas padrão de 1,5x5cm ou ripão de 2,5x5cm, conforme a telha cerâmica a ser utilizada.		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
74	estrutura de metal que deverá ser contraventada, de acordo com as especificações e posições indicadas no projeto telhas de aluzinco.		Metro	1.450,00	_____	_____
75	Telha cerâmica colonial de boa qualidade, prensadas e produzidas em cerâmica industrial. Possui encaixes para montagem e encaixe para ripa.		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
76	Instalação de telha cerâmica, todos os tipos, com reaproveitamento de material.		Metro	1.000,00	_____	_____
77	Telha de fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação.		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
78	Cumeeira em fibrocimento 6mm.		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
79	Instalação de telha de aluzinco, todos os tipos, com reaproveitamento de material.		Metro	1.450,00	_____	_____
80	Telha trapezoidal aluzinco simples esp. 0,5, branca.		Metro	1.450,00	_____	_____
81	Cumeeira trapezoidal de aluzinco esp. 0,5mm, branca.		Metro	200,00	_____	_____
82	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduiche, 3 camadas (esp.=30mm/larg. util=1000mm/larg nominal=1056mm/vão livre=4m), fundo branco, completa		Metro	1.450,00	_____	_____
83	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduiche, 2 camadas (esp.=30mm/larg. util=1000mm/larg nominal=1056mm/vão livre=4m), completa.		Metro	1.450,00	_____	_____
84	Cumeeira terminal para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
85	Cumeeira articulada superior para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm		Metro Quadrado	200,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
86	Cumeeira para kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.		Metro	200,00	_____	_____
87	Kumeeira terminal para kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.		Metro	200,00	_____	_____
88	Cumeeira para kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.		Metro	200,00	_____	_____
89	Cobertura com telha tipo kalheta (esp.=8mm/larg. útil=440 mm/arg. nominal=472mm/altura=180mm), instalada com acessórios de fixação, tampão quando necessário, placas de ventilação ou vedação e pingadeiras.		Metro Quadrado	950,00	_____	_____
90	Cobertura com telha tipo Kalhetão (esp.=8mm/larg. útil=900mm/larg. nominal=1000mm/altura=245mm), instalada com acessórios de fixação, tirantes, rufos quando necessário, placas de ventilação, vedação e pingadeira.		Metro Quadrado	950,00	_____	_____
91	Calha em chapa galvanizada nº 24 pintada. Corte 50cm.		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
92	Rufo/algeroz de parede em chapa galvanizada nº 26, corte 25, c/ pintura, completo.		Metro	200,00	_____	_____
93	Capeamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada nº 26, c/pintura, completo.		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
94	Manta de subcobertura aluminizada.		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
95	Policarbonato compacto 6mm fumê, inclusive acessórios de fixação, estrutura com perfis de alumínio, conforme especificação.		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
96	Policarbonato compacto 6mm fumê, inclusive acessórios de fixação.		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
97	Tratamento da junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano.		Metro Cúbico	200,00	_____	_____
98	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada.		Metro Quadrado	1.200,00	_____	_____
99	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada.		Metro Quadrado	450,00	_____	_____
100	Espelho e beiral em madeira de cedrinho, esp. 2,00cm.		Metro	500,00	_____	_____
101	Espelho e beiral em PVC.		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
102	Placa de ventilação Canalete 90 - Passarinheira.		Metro	500,00	_____	_____
103	Remoção de telhas		Metro Quadrado	1.350,00	_____	_____
104	Remoção de estrutura telhado		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
105	Transporte e remoção de entulhos para aterro licenciado		Metro Cúbico	50,00	_____	_____
106	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	1.350,00	_____	_____
107	Estrutura de madeira em eucalipto aplainado 2 faces, com tratamento anti cupim, com tesouras executadas com 10x10 cm a cada 160cm e terças 6x12cm cada 110cm, caibros devem ter medidas mínimas de 5x6cm. As ripas devem ter medidas padrão de 1,5x5cm ou ripão de 2,5x5cm, conforme a telha cerâmica a ser utilizada.		Metro Quadrado	1.350,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
108	estrutura de metal que deverá ser contraventada, de acordo com as especificações e posições indicadas no projeto telhas de aluzinco.		Metro	1.350,00	_____	_____
109	Telha cerâmica colonial de boa qualidade, prensadas e produzidas em cerâmica industrial. Possui encaixes para montagem e encaixe para ripa.		Metro Quadrado	400,00	_____	_____
110	Instalação de telha cerâmica, todos os tipos, com reaproveitamento de material.		Metro	800,00	_____	_____
111	Telha de fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação.		Metro Quadrado	400,00	_____	_____
112	Cumeeira em fibrocimento 6mm.		Metro Quadrado	900,00	_____	_____
113	Instalação de telha de aluzinco, todos os tipos, com reaproveitamento de material.		Metro	1.350,00	_____	_____
114	Telha trapezoidal aluzinco simples esp. 0,5, branca.		Metro	1.350,00	_____	_____
115	Cumeeira trapezoidal de aluzinco esp. 0,5mm, branca.		Metro	200,00	_____	_____
116	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduiche, 3 camadas (esp.=30mm/larg. util=1000mm/larg nominal=1056mm/vão livre=4m), fundo branco, completa		Metro	100,00	_____	_____
117	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduiche, 2 camadas (esp.=30mm/larg. util=1000mm/larg nominal=1056mm/vão livre=4m), completa.		Metro	100,00	_____	_____
118	Cumeeira terminal para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
119	Cumeeira articulada superior para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm		Metro Quadrado	1.350,00	_____	_____
120	Cumeeira para kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.		Metro	1.350,00	_____	_____
121	Kumeeira terminal para kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.		Metro	100,00	_____	_____
122	Cumeeira para kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm.		Metro	100,00	_____	_____
123	Cobertura com telha tipo kalheta (esp.=8mm/larg. útil=440 mm/arg. nominal=472mm/altura=180mm), instalada com acessórios de fixação, tampão quando necessário, placas de ventilação ou vedação e pingadeiras.		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
124	Cobertura com telha tipo Kalhetão (esp.=8mm/larg. útil=900mm/larg. nominal=1000mm/altura=245mm), instalada com acessórios de fixação, tirantes, rufos quando necessário, placas de ventilação, vedação e pingadeira.		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
125	Calha em chapa galvanizada nº 24 pintada. Corte 50cm.		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
126	Rufo/algeroz de parede em chapa galvanizada nº 26, corte 25, c/ pintura, completo.		Metro	850,00	_____	_____
127	Capeamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada nº 26, c/pintura, completo.		Metro Quadrado	850,00	_____	_____
128	Manta de subcobertura aluminizada.		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
129	Policarbonato compacto 6mm fumê, inclusive acessórios de fixação, estrutura com perfis de alumínio, conforme especificação.		Metro Quadrado	50,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
130	Policarbonato compacto 6mm fumê, inclusive acessórios de fixação.		Metro Quadrado	50,00		
131	Tratamento da junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano.		Metro Cúbico	50,00		
132	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada.		Metro Quadrado	50,00		
133	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada.		Metro Quadrado	100,00		
134	Espelho e beiral em madeira de cedinho, esp. 2,00cm.		Metro	400,00		
135	Espelho e beiral em PVC.		Metro Quadrado	400,00		
136	Placa de ventilação Canalete 90 - Passarinheira.		Metro	500,00		

## 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