

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
20	8mm. 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 cedrinho, esp. 2,00cm.		Metro	1.000,00	_____	_____
33	Espelho e beiral em PVC.		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
34	Placa de ventilação Canaleta 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. útil=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. útil=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 aluminio 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 cedrinho, esp. 2,00cm.		Metro	500,00	_____	_____
67	Espelho e beiral em PVC.		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
68	Placa de ventilação Canaleta 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 Canaleta 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. útil=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. útil=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	Polycarbonato 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 cedrinho, esp. 2,00cm.		Metro	400,00	_____	_____
135	Espelho e beiral em PVC.		Metro Quadrado	400,00	_____	_____
136	Placa de ventilação Canaleta 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