

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo..: 23081.062188/2019-41 Pregão SRP 43 / 2020 Data da Emissão: 14/05/2020

Abertura: Dia: 29/05/2020 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Remoção de telhas. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
2	Remoção de estrutura telhado. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
3	Transporte e remoção de entulhos para aterro licenciado. Frederico Westphalen		Metro Cúbico	50,00	_____	_____
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. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
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. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
6	Estrutura de metal que deverá ser contraventada, de acordo com as especificações e posições indicadas no projeto telhas de aluzinco. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
7	Telha cerâmica colonial de boa qualidade, prensadas e produzidas em cerâmica industrial. Possui encaixes para montagem e encaixe para ripa. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
8	Instalação de telha cerâmica, todos os tipos, com reaproveitamento de material. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
9	Telha de fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
10	Cumeeira em fibrocimento 6mm. Frederico Westphalen		Metro	200,00	_____	_____
11	Instalação de telha de aluzinco, todos os tipos, com reaproveitamento de material. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
12	Telha trapezoidal aluzinco simples esp. 0,5, branca. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
13	Cumeeira trapezoidal de aluzinco esp. 0,5mm, branca. Frederico Westphalen		Metro	200,00	_____	_____
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. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
15	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduiche, 2 camadas (esp.=30mm/larg. util=1000mm/larg nominal=1056mm/vão livre=4m), completa. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
16	Cumeeira terminal para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Frederico Westphalen		Metro	200,00	_____	_____
17	Cumeeira articulada superior para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com		Metro	200,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
18	espessura de 8mm. Frederico Westphalen Cumeeira para kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Frederico Westphalen		Metro	200,00	_____	_____
19	Kumeeira terminal para kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Frederico Westphalen		Metro	200,00	_____	_____
20	Cumeeira para kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Frederico Westphalen		Metro	200,00	_____	_____
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. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	950,00	_____	_____
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. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	950,00	_____	_____
23	Calha em chapa galvanizada nº 24 pintada. Corte 50cm. Frederico Westphalen		Metro	200,00	_____	_____
24	Rufo/algeroz de parede em chapa galvanizada nº 26, corte 25, c/ pintura, completo. Frederico Westphalen		Metro	200,00	_____	_____
25	Capeamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada nº 26, c/pintura, completo. Frederico Westphalen		Metro	200,00	_____	_____
26	Manta de subcobertura aluminizada. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
27	Policarbonato compacto 6mm fumê, inclusive acessórios de fixação, estrutura com perfis de alumínio, conforme especificação. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
28	Policarbonato compacto 6mm fumê, inclusive acessórios de fixação. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
29	Tratamento da junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano. Frederico Westphalen		Metro	200,00	_____	_____
30	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	1.200,00	_____	_____
31	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada. Frederico Westphalen		Metro Quadrado	450,00	_____	_____
32	Espelho e beiral em madeira de cedrinho, esp. 2,00cm. Frederico Westphalen		Metro	500,00	_____	_____
33	Espelho e beiral em PVC. Frederico Westphalen		Metro	500,00	_____	_____
34	Placa de ventilação Canaleta 90 - Passarinheira. Frederico Westphalen		Unidade	500,00	_____	_____
35	Retirada e encunhamento de algeroz, com aproveitamento. Frederico Westphalen		Metro	500,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
36	Remoção de algeroz e capeamento. Frederico Westphalen		Metro	500,00	_____	_____
37	Remoção de telhas. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	1.350,00	_____	_____
38	Remoção de estrutura telhado. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
39	Transporte e remoção de entulhos para aterro licenciado. Cachoeira do Sul		Metro Cúbico	50,00	_____	_____
40	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. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	1.350,00	_____	_____
41	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. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	1.350,00	_____	_____
42	Estrutura de metal que deverá ser contraventada, de acordo com as especificações e posições indicadas no projeto telhas de aluzinco. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	1.350,00	_____	_____
43	Telha cerâmica colonial de boa qualidade, prensadas e produzidas em cerâmica industrial. Possui encaixes para montagem e encaixe para ripa. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	400,00	_____	_____
44	Instalação de telha cerâmica, todos os tipos, com reaproveitamento de material. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	800,00	_____	_____
45	Telha de fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	400,00	_____	_____
46	Cumeeira em fibrocimento 6mm. Cachoeira do Sul		Metro	900,00	_____	_____
47	Instalação de telha de aluzinco, todos os tipos, com reaproveitamento de material. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	1.350,00	_____	_____
48	Telha trapezoidal aluzinco simples esp. 0,5, branca. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	1.350,00	_____	_____
49	Cumeeira trapezoidal de aluzinco esp. 0,5mm, branca. Cachoeira do Sul		Metro	200,00	_____	_____
50	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduiche, 3 camadas (esp.=30mm/larg. util=1000mm/larg nominal=1056mm/vão livre=4m), fundo branco, completa. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
51	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduiche, 2 camadas (esp.=30mm/larg. util=1000mm/larg nominal=1056mm/vão livre=4m), completa. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
52	Cumeeira terminal para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Cachoeira do Sul		Metro	100,00	_____	_____
53	Cumeeira articulada superior para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Cachoeira do Sul		Metro	1.350,00	_____	_____
54	Cumeeira para kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Cachoeira do Sul		Metro	1.350,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
55	Kumeeira terminal para kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Cachoeira do Sul		Metro	100,00	_____	_____
56	Cumeeira para kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Cachoeira do Sul		Metro	100,00	_____	_____
57	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. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
58	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. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
59	Calha em chapa galvanizada nº 24 pintada. Corte 50cm. Cachoeira do Sul		Metro	100,00	_____	_____
60	Rufo/algeroz de parede em chapa galvanizada nº 26, corte 25, c/ pintura, completo. Cachoeira do Sul. Cachoeira do Sul		Metro	850,00	_____	_____
61	Capecamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada nº 26, c/pintura, completo. Cachoeira do Sul		Metro	850,00	_____	_____
62	Manta de subcobertura aluminizada. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
63	Policarbonato compacto 6mm fumê, inclusive acessórios de fixação, estrutura com perfis de alumínio, conforme especificação. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
64	Policarbonato compacto 6mm fumê, inclusive acessórios de fixação. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
65	Tratamento da junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano. Cachoeira do Sul		Metro	50,00	_____	_____
66	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
67	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada. Cachoeira do Sul		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
68	Espelho e beiral em madeira de cedrinho, esp. 2,00cm. Cachoeira do Sul		Metro	400,00	_____	_____
69	Espelho e beiral em PVC. Cachoeira do Sul		Metro	400,00	_____	_____
70	Placa de ventilação Canaleta 90 - Passarinheira. Cachoeira do Sul		Unidade	500,00	_____	_____
71	Retirada e encunhamento de algeroz, com aproveitamento. Cachoeira do Sul		Metro	500,00	_____	_____
72	Remoção de algeroz e capecamento. Cachoeira do Sul		Metro	500,00	_____	_____
73	Remoção de telhas. Santa Maria e Silveira Martins		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
74	Remoção de estrutura telhado. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
75	Transporte e remoção de entulhos para aterro licenciado. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro Cúbico	200,00	_____	_____
76	Estrutura de madeira em eucalipto aplainado 2 faces, com tratamento anti cupim, com		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tesouras executadas com 10x10cm a cada 160cm e terças 5x7cm cada 110cm, telhas de fibrocimento. Santa Maria e Silveira Martins.					
77	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. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
78	Estrutura de metal que deverá ser contraventada, de acordo com as especificações e posições indicadas no projeto, telhas de aluzinco. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
79	Telha cerâmica colonial de boa qualidade, prensadas e produzidas em cerâmica industrial. Possui encaixes para montagem e encaixe para ripa. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
80	Instalação de telha cerâmica, todos os tipos, com reaproveitamento de material. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
81	Telha de fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
82	Cumeeira em fibrocimento 6mm. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro	500,00	_____	_____
83	Instalação de telha de aluzinco, todos os tipos, com reaproveitamento de material. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
84	Telha trapezoidal aluzinco simples esp. 0,5, branca. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
85	Cumeeira trapezoidal de aluzinco esp. 0,5mm, branca. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro	500,00	_____	_____
86	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduiche, 3 camadas (esp.=30mm/larg. útil=1000mm/larg nominal=1056mm/vão livre=4m), fundo branco, completa. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
87	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduiche, 2 camadas (esp.=30mm/larg. útil=1000mm/larg nominal=1056mm/vão livre=4m), completa. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
88	Cumeeira terminal para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro	500,00	_____	_____
89	Cumeeira articulada superior para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro	500,00	_____	_____
90	Cumeeira para kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro	500,00	_____	_____
91	Kumeeira terminal para kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro	500,00	_____	_____
92	Cumeeira para kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro	500,00	_____	_____
93	Cobertura com telha tipo kalheta (esp.=8mm/larg. útil=440 mm/arg. nominal=472mm/altura=180mm), instalada com acessórios de fixação, tampão quando		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	necessário, placas de ventilação ou vedação e pingadeiras. Santa Maria e Silveira Martins.					
94	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. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
95	Calha em chapa galvanizada nº 24 pintada. Corte 50cm. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro	500,00	_____	_____
96	Rufo/algeroz de parede em chapa galvanizada nº 26, corte 25, c/ pintura, completo. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro	500,00	_____	_____
97	Capeamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada nº 26, c/pintura, completo. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro	500,00	_____	_____
98	Manta de subcobertura aluminizada. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
99	Policarbonato compacto 6mm fumê, inclusive acessórios de fixação, estrutura com perfis de alumínio, conforme especificação. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
100	Policarbonato compacto 6mm fumê, inclusive acessórios de fixação. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
101	Tratamento da junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro	500,00	_____	_____
102	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro Quadrado	2.500,00	_____	_____
103	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
104	Espelho e beiral em madeira de cedrinho, esp. 2,00cm. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro	1.000,00	_____	_____
105	Espelho e beiral em PVC. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro	1.000,00	_____	_____
106	Placa de ventilação Canaleta 90 - Passarinheira. Santa Maria e Silveira Martins.		Unidade	500,00	_____	_____
107	Retirada e encunhamento de algeroz,com aproveitamento. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro	500,00	_____	_____
108	Remoção de algeroz e capeamento. Santa Maria e Silveira Martins.		Metro	500,00	_____	_____
109	Remoção de telhas. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
110	Remoção de estrutura telhado. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
111	Transporte e remoção de entulhos para aterro licenciado. Palmeira das Missões		Metro Cúbico	50,00	_____	_____
112	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. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
113	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		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. Palmeira das Missões					
114	Estrutura de metal que deverá ser contraventada, de acordo com as especificações e posições indicadas no projeto telhas de aluzinco. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
115	Telha cerâmica colonial de boa qualidade, prensadas e produzidas em cerâmica industrial. Possui encaixes para montagem e encaixe para ripa. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
116	Instalação de telha cerâmica, todos os tipos, com reaproveitamento de material. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
117	Telha de fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
118	Cumeeira em fibrocimento 6mm. Palmeira das Missões		Metro	200,00	_____	_____
119	Instalação de telha de aluzinco, todos os tipos, com reaproveitamento de material. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
120	Telha trapezoidal aluzinco simples esp. 0,5, branca. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
121	Cumeeira trapezoidal de aluzinco esp. 0,5mm, branca. Palmeira das Missões		Metro	200,00	_____	_____
122	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduiche, 3 camadas (esp.=30mm/larg. útil=1000mm/larg nominal=1056mm/vão livre=4m), fundo branco, completa. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
123	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduiche, 2 camadas (esp.=30mm/larg. útil=1000mm/larg nominal=1056mm/vão livre=4m), completa. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	1.450,00	_____	_____
124	Cumeeira terminal para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Palmeira das Missões		Metro	200,00	_____	_____
125	Cumeeira articulada superior para Kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Palmeira das Missões		Metro	200,00	_____	_____
126	Cumeeira para kalhetão fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Palmeira das Missões		Metro	200,00	_____	_____
127	Kumeeira terminal para kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Palmeira das Missões		Metro	200,00	_____	_____
128	Cumeeira para kalheta fabricada em fibrocimento sem amianto com espessura de 8mm. Palmeira das Missões		Metro	200,00	_____	_____
129	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. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	950,00	_____	_____
130	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. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	950,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
131	Calha em chapa galvanizada nº 24 pintada. Corte 50cm. Palmeira das Missões		Metro	200,00	_____	_____
132	Rufo/algeroz de parede em chapa galvanizada nº 26, corte 25, c/ pintura, completo. Palmeira das Missões		Metro	200,00	_____	_____
133	Capeamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada nº 26, c/pintura, completo. Palmeira das Missões		Metro	200,00	_____	_____
134	Manta de subcobertura aluminizada. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
135	Policarbonato compacto 6mm fumê, inclusive acessórios de fixação, estrutura com perfis de alumínio, conforme especificação. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
136	Policarbonato compacto 6mm fumê, inclusive acessórios de fixação. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
137	Tratamento da junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano. Palmeira das Missões		Metro	200,00	_____	_____
138	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	1.200,00	_____	_____
139	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada. Palmeira das Missões		Metro Quadrado	450,00	_____	_____
140	Espelho e beiral em madeira de cedrinho, esp. 2,00cm. Palmeira das Missões		Metro	500,00	_____	_____
141	Espelho e beiral em PVC. Palmeira das Missões		Metro	500,00	_____	_____
142	Placa de ventilação Canaleta 90 - Passarinheira. Palmeira das Missões		Unidade	500,00	_____	_____
143	Retirada e encunhamento de algeroz, com aproveitamento. Palmeira das Missões		Metro	500,00	_____	_____
144	Remoção de algeroz e capeamento. Palmeira das Missões		Metro	500,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	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