

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo..: 23081.026765/2019-31 Pregão SRP 102 / 2019 Data da Emissão: 09/07/2019

Abertura: Dia: 25/07/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm.		Metro Quadrado	500,00		
2	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm		Metro Quadrado	500,00		
3	Demolição de alvenaria maciça de 15cm		Metro Quadrado	500,00		
4	Demolição de alvenaria maciça de 20cm		Metro Quadrado	500,00		
5	Demolição de azulejo inclusive emboço		Metro Quadrado	1.000,00		
6	Demolição de forro de gesso		Metro Quadrado	1.000,00		
7	Remoção de forro de PVC		Metro Quadrado	1.000,00		
8	Demolição de divisória de gesso acartonado		Metro Quadrado	2.000,00		
9	Remoção de divisória tipo divilux		Metro Quadrado	1.000,00		
10	Remoção de esquadrias		Metro Quadrado	800,00		
11	Instalação de esquadrias		Metro Quadrado	800,00		
12	Remoção e instalação de barras anti-pânico		Conjunto	100,00		
13	Demolição de concreto armado		Metro Quadrado	50,00		
14	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado		Metro Quadrado	1.000,00		
15	Demolição de piso cerâmico , inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	3.000,00		
16	Demolição de piso parquet , inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	2.000,00		
17	Demolição de contra piso armado de 8cm		Metro Quadrado	3.000,00		
18	Remoção de telhas onduladas		Metro Quadrado	1.000,00		
19	Remoção de estrutura de madeira de telhado		Metro Quadrado	1.000,00		
20	Remoção de piso vinílico		Metro Quadrado	3.000,00		
21	Remoção de Carpete		Metro Quadrado	500,00		
22	Remoção de reboco		Metro Quadrado	1.000,00		
23	Remoção de pingadeira (basalto)		Metro	500,00		
24	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)		Metro Quadrado	200,00		
25	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)		Metro Quadrado	200,00		
26	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)		Metro Quadrado	200,00		
27	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)		Metro Quadrado	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
28	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
29	Grade em barra chata de 3/4"x3/16" cada 10cm e ferro quadrado de 1/2" cada 30 cm , pintada, completa		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
30	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00	_____	_____
31	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00	_____	_____
32	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens		Conjunto	20,00	_____	_____
33	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e e ferragens 80 x210, completa		Conjunto	20,00	_____	_____
34	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa		Unidade	20,00	_____	_____
35	Porta de vidro temperado 80x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00	_____	_____
36	Porta de vidro temperado 90x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00	_____	_____
37	Porta de vidro temperado 100x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00	_____	_____
38	Porta de vidro temperado 100x240cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	10,00	_____	_____
39	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	100,00	_____	_____
40	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	200,00	_____	_____
41	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	100,00	_____	_____
42	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	100,00	_____	_____
43	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
44	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
45	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Unidade	50,00	_____	_____
46	Porta interna semi-oca 70x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	100,00	_____	_____
47	Porta interna semi-oca 80x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	200,00	_____	_____
48	Porta interna semi-oca 90x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	100,00	_____	_____
49	Porta interna semi-oca 100x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	100,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
50	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm sem marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
51	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
52	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Unidade	50,00	_____	_____
53	Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
54	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25 , com contra marco, completo		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
55	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
56	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm		Unidade	100,00	_____	_____
57	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm		Unidade	100,00	_____	_____
58	Trava de portas		Unidade	500,00	_____	_____
59	Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente		Conjunto	100,00	_____	_____
60	Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente		Conjunto	100,00	_____	_____
61	Porta corta fogo 100 x 210 cm		Conjunto	100,00	_____	_____
62	Telas proteção		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
63	Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta		Conjunto	50,00	_____	_____
64	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus		Metro	100,00	_____	_____
65	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado		Unidade	150,00	_____	_____
66	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro	500,00	_____	_____
67	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
68	Corrimão de inox 304 polido de 1 1/2" x 1,20mm, conforme especificações, completo		Metro	500,00	_____	_____
69	Guarda corpo de inox 304 polido de 1 1/2" x 1,20mm, espaçamento mínimo entre barras 11cm, conforme especificações, completo		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
70	Alçapão em chapa metálica n 20, 120 x 60cm, com pintura esmalte, completo		Unidade	100,00	_____	_____
71	Veneziana fixa de alumínio natural 80 x 60cm para ventilação de telhado		Unidade	100,00	_____	_____
72	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 25mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
73	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 32mm, completa e instalada, marca TIGRE		Metro	500,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
74	ou equivalente Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
75	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
76	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 60mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
77	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
78	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 85mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
79	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	100,00	_____	_____
80	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	100,00	_____	_____
81	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	100,00	_____	_____
82	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	100,00	_____	_____
83	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra de vidro) de 1 1/4", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	100,00	_____	_____
84	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de concreto) de 1 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	20,00	_____	_____
85	Bóia automática 1 1/4"		Unidade	50,00	_____	_____
86	Bóia automática 1 1/2"		Unidade	50,00	_____	_____
87	Torneira bóia 1 1/2"		Unidade	100,00	_____	_____
88	Reservatório de fibra 500 L		Unidade	10,00	_____	_____
89	Reservatório de fibra 1000 L		Unidade	10,00	_____	_____
90	Reservatório de fibra 5000 L		Unidade	10,00	_____	_____
91	Reservatório de fibra 10000 L		Unidade	10,00	_____	_____
92	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/		Unidade	100,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente					
93	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	100,00	_____	_____
94	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm		Unidade	100,00	_____	_____
95	Caixa de inspeção em alvenaria maciça de 20cm, com seção interna de 80x80x80cm, com tampa de concreto c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada		Unidade	50,00	_____	_____
96	Caixa de inspeção em alvenaria maciça de 15cm, com seção interna de 60x60x60cm, tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada		Unidade	50,00	_____	_____
97	Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 50 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm		Unidade	20,00	_____	_____
98	Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 60 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm		Unidade	20,00	_____	_____
99	Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 80 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm		Unidade	20,00	_____	_____
100	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
101	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
102	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
103	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
104	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
105	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
106	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
107	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
108	Rede de tubos de concreto simples 30cm		Metro	500,00	_____	_____
109	Rede de tubos de concreto simples 40cm		Metro	500,00	_____	_____
110	Rede de tubos de concreto simples 50cm		Metro	500,00	_____	_____
111	Rede de tubos de concreto simples 60cm		Metro	500,00	_____	_____
112	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto simples, 40cm		Metro	500,00	_____	_____
113	Caixa de areia em alvenaria maciça de 15cm , 60x60x80cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	20,00	_____	_____
114	Caixa de areia em alvenaria maciça 20cm, 80x80x 100cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	20,00	_____	_____
115	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 50 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha		Unidade	20,00	_____	_____
116	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 60 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha		Unidade	20,00	_____	_____
117	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 80 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha		Unidade	20,00	_____	_____
118	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações		Unidade	15,00	_____	_____
119	Filtro VF1, acqua save ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
120	Freio d'água, acqua save ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
121	Sifão ladrão, acqua save ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
122	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
123	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
124	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
125	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
126	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravena) para PNE		Unidade	50,00	_____	_____
127	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
128	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravenna) ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
129	Lavatório de louça de canto, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE		Unidade	50,00	_____	_____
130	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
131	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
132	Válvula de descarga p/ bacia sanitária c/ UMA TECLA DE ACIONAMENTO metálicos, p/ descarga de 6 litros por ciclo, completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
133	Válvula de descarga p/ bacia sanitária c/ DUAS TECLAS DE ACIONAMENTO metálicos, p/ descarga de 6 litros por ciclo, completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
134	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado		Unidade	50,00	_____	_____
135	Tampo de granito cinza andorinha 70x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ uma cuba oval, completo e instalado c/ metais cromados, cuba marca DECA ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
136	Tampo de granito cinza andorinha 160x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ duas cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
137	Tampo de granito cinza andorinha 300x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ três cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
138	Bancada em concreto armado Fck 20Mpa alisado espessura 8 cm, cantoneira 3/4" x 1/8" de borda chumbada no concreto		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
139	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
140	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 40x34x17cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada		Unidade	50,00	_____	_____
141	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 40x50x24cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada		Unidade	50,00	_____	_____
142	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 70x60x60cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada		Unidade	50,00	_____	_____
143	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
144	Torneira com sensor		Unidade	100,00	_____	_____
145	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
146	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	50,00	_____	_____
147	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	50,00	_____	_____
148	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
149	Tanque PVC 24 litros		Unidade	50,00	_____	_____
150	Tanque inox 24 litros		Unidade	50,00	_____	_____
151	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado		Unidade	50,00	_____	_____
152	Porta papel higiênico de louça, completo e instalado		Unidade	50,00	_____	_____
153	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.		Conjunto	70,00	_____	_____
154	Chuveiro / lava-olhos, marca AVIS-HAWS, modelo CL 001, completo e instalado		Unidade	15,00	_____	_____
155	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano		Metro	500,00	_____	_____
156	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
157	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
158	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
159	Impermeabilização reservatório e/ou poço de elevador com revestimento impermeável Vedax Ultra flexível, 3 demãos, anchortec ou similar		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
160	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2", completa		Metro	100,00	_____	_____
161	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2 1/2", completa		Metro	100,00	_____	_____
162	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, embutida no solo envelopada em concreto, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2 1/2", completa		Metro	100,00	_____	_____
163	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 1 1/4", completa		Metro	100,00	_____	_____
164	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes,		Metro	100,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
165	colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, embutida no solo e envelopada em concreto, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa		Metro	100,00	_____	_____
166	Hidrante de incêndio-válvula de 2 1/2" com adaptador de rosca rápida para saída de 38mm (1 1/2"), metálico de 45º, completo e instalado		Unidade	100,00	_____	_____
167	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada		Unidade	100,00	_____	_____
168	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa		Unidade	200,00	_____	_____
169	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo		Unidade	50,00	_____	_____
170	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo		Unidade	50,00	_____	_____
171	Esguicho metálico tipo universal, regulável p/ vazão de 130 l/min c/ diâmetro storz de 38 (1 1/2") e diâmetro do requinte de 13mm, completo		Unidade	100,00	_____	_____
172	Esguicho metálico tipo universal, regulável p/ vazão de 300 l/min c/ diâmetro storz de 38 (1 1/2") e diâmetro do requinte de 13mm, completo		Unidade	100,00	_____	_____
173	Caixa metálica de 40x60cm c/ tampa metálica, tipo padrão p/ hidrante de calçada, c/ registro e junta de união storz c/ tampa e válvula de retenção, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada		Unidade	50,00	_____	_____
174	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra de vidro) de 2 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	20,00	_____	_____
175	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa		Unidade	20,00	_____	_____
176	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1 ", para mangotinho, completo e instalado.		Unidade	20,00	_____	_____
177	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.		Unidade	20,00	_____	_____
178	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.		Unidade	20,00	_____	_____
179	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.		Unidade	20,00	_____	_____
180	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	20,00	_____	_____
181	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	20,00	_____	_____
182	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	20,00	_____	_____
183	Conjunto motor-bomba (centrífuga), com duas bombas, acionado por eletricidade c/		Unidade	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	sistema de partida automática (chave de fluxo) e demais acessórios p/ bomba de recalque de combate a incêndio. Altura manométrica: 24 mca e vazão de 16,8 m³/h, marca Schneider ou equivalente, completa e instalada					
184	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado		Unidade	500,00		
185	Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado		Unidade	500,00		
186	Chapisco		Metro Quadrado	1.000,00		
187	Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	1.000,00		
188	Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	1.000,00		
189	Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo		Metro Quadrado	1.000,00		
190	Chapisco		Metro Quadrado	1.000,00		
191	Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	1.000,00		
192	Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	1.000,00		
193	Revestimento acústico parede Centro de Convenções, completo e instalado		Metro Quadrado	500,00		
194	Revestimento acústico teto Centro de Convenções, completo e instalado		Metro Quadrado	500,00		
195	Forro gesso acartonado, completo		Metro Quadrado	2.000,00		
196	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro		Metro Quadrado	2.000,00		
197	Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro		Metro Quadrado	200,00		
198	Forro acústico centro de convenções		Metro Quadrado	1.000,00		
199	Forro mineral, inclusive estrutura para fixação, completo		Metro Quadrado	1.000,00		
200	Parede de Gesso Acartonado com isolamento, completa		Metro Quadrado	3.000,00		
201	Parede de Gesso Acartonado sem isolamento, completa		Metro Quadrado	3.000,00		
202	Parede Gesso Acartonado RU, completa		Metro Quadrado	1.000,00		
203	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm		Metro Quadrado	1.000,00		
204	Cimentado-base p/ piso colado , traço 1:4, e=4cm		Metro Quadrado	3.000,00		
205	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado		Metro Quadrado	5.000,00		
206	Piso vinílico 30 x 30cm, fadamac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão		Metro Quadrado	5.000,00		
207	Acabamento superficial para piso vinílico		Metro Quadrado	5.000,00		
208	Manta vinilica		Metro Quadrado	2.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
209	Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
210	Granitina moldada in loco		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
211	Calçada tipo placa cimentícia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
212	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm		Metro Quadrado	5.000,00	_____	_____
213	Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
214	Basalto natural 41 x41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
215	Taco de madeira de lei 7x21, completo		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
216	Lixamento de tacos		Metro Quadrado	4.000,00	_____	_____
217	Enceramento de tacos		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
218	Aplicação de laca 3 demãos		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
219	Piso de basalto (meia-lix) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm		Metro	1.000,00	_____	_____
220	Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
221	Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique		Metro	2.000,00	_____	_____
222	ASSOALHO MADEIRA		Metro	3.000,00	_____	_____
223	Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm		Metro	200,00	_____	_____
224	Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm		Metro	200,00	_____	_____
225	Rodapé cerâmico, h=7cm		Metro	1.000,00	_____	_____
226	Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm		Metro	1.000,00	_____	_____
227	Rodapé de madeira, h=7,0cm		Metro	1.000,00	_____	_____
228	Rodapé Vinílico, h = 7cm		Metro	1.000,00	_____	_____
229	Rodapé de basalto tear, h =7cm		Metro	1.000,00	_____	_____
230	Rodapé de granitina, 7 cm		Metro	1.000,00	_____	_____
231	Vidro 3mm - liso		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
232	Vidro 4mm - liso		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
233	Vidro 4mm - miniboreal		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
234	Vidro 6mm- liso		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
235	Vidro aramado, espessura 7mm		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
236	Vidro laminado 6mm		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
237	Vidro laminado 8mm		Metro Quadrado	300,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
238	Vidro laminado 10mm		Metro Quadrado	300,00		
239	Vidro temperado 6mm		Metro Quadrado	300,00		
240	Vidro temperado 8mm		Metro Quadrado	300,00		
241	Vidro temperado 10mm		Metro Quadrado	500,00		
242	Espelho 350x80cm, e =4mm		Unidade	70,00		
243	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE		Unidade	70,00		
244	Espelho 170x80cm, e=4mm		Unidade	70,00		
245	Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa		Metro Quadrado	10.000,00		
246	Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	40.000,00		
247	Pintura PVA, mínimo duas demãos		Metro Quadrado	20.000,00		
248	Massa PVA		Metro Quadrado	7.000,00		
249	Massa acrílica		Metro Quadrado	2.000,00		
250	Textura acrílica		Metro Quadrado	1.000,00		
251	Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	2.000,00		
252	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	30.000,00		
253	Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponsar)		Metro Quadrado	5.000,00		
254	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	5.000,00		
255	Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	3.000,00		
256	Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos		Metro	5.000,00		
257	Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)		Metro Quadrado	1.000,00		
258	Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos		Metro Quadrado	5.000,00		
259	Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	30.000,00		
260	Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	3.000,00		
261	Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações		Conjunto	150,00		
262	Hidrojateamento em paredes e lajes		Metro Quadrado	30.000,00		
263	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00		
264	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm		Metro Quadrado	250,00		
265	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm		Metro Quadrado	250,00		
266	Demolição de alvenaria maciça de 15cm		Metro Quadrado	250,00		
267	Demolição de alvenaria maciça de 20cm		Metro Quadrado	250,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
268	Demolição de azulejo inclusive emboço		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
269	Demolição de forro de gesso		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
270	Remoção de forro de PVC		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
271	Demolição de divisória de gesso acartonado		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
272	Remoção de divisória tipo divilux		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
273	Remoção de esquadrias		Metro Quadrado	400,00	_____	_____
274	Instalação de esquadrias		Metro Quadrado	400,00	_____	_____
275	Remoção e instalação de barras anti-pânico		Conjunto	50,00	_____	_____
276	Demolição de concreto armado		Metro Quadrado	25,00	_____	_____
277	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
278	Demolição de piso cerâmico , inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
279	Demolição de piso parquet , inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
280	Demolição de contra piso armado de 8cm		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
281	Remoção de telhas onduladas		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
282	Remoção de estrutura de madeira de telhado		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
283	Remoção de piso vinílico		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
284	Remoção de Carpete		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
285	Remoção de reboco		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
286	Remoção de pingadeira(basalto)		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
287	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
288	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
289	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
290	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
291	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
292	Grade em barra chata de 3/4"x3/16" cada 10cm e ferro quadrado de 1/2" cada 30 cm , pintada, completa		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
293	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	10,00	_____	_____
294	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	10,00	_____	_____
295	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens		Conjunto	10,00	_____	_____
296	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e e ferragens 80 x210,		Conjunto	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	completa					
297	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa		Conjunto	10,00	_____	_____
298	Porta de vidro temperado 80x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	10,00	_____	_____
299	Porta de vidro temperado 90x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	10,00	_____	_____
300	Porta de vidro temperado 100x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	10,00	_____	_____
301	Porta de vidro temperado 100x240cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	5,00	_____	_____
302	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
303	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	100,00	_____	_____
304	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
305	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
306	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	25,00	_____	_____
307	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	25,00	_____	_____
308	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Unidade	25,00	_____	_____
309	Porta interna semi-oca 70x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
310	Porta interna semi-oca 80x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	100,00	_____	_____
311	Porta interna semi-oca 90x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
312	Porta interna semi-oca 100x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
313	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm sem marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	25,00	_____	_____
314	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	25,00	_____	_____
315	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Unidade	25,00	_____	_____
316	Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
317	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25 , com contra marco, completo		Metro Quadrado	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
318	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
319	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm		Unidade	50,00	_____	_____
320	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm		Unidade	50,00	_____	_____
321	Trava de portas		Unidade	250,00	_____	_____
322	Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente		Conjunto	50,00	_____	_____
323	Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente		Conjunto	50,00	_____	_____
324	Porta corta fogo 100 x 210 cm		Conjunto	50,00	_____	_____
325	Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta		Conjunto	25,00	_____	_____
326	Escada tipo marinheiro em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus		Metro	50,00	_____	_____
327	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado		Unidade	75,00	_____	_____
328	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro	250,00	_____	_____
329	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
330	Corrimão de inox 304 polido de 1 1/2" x 1,20mm, conforme especificações, completo		Metro	250,00	_____	_____
331	Guarda corpo de inox 304 polido de 1 1/2" x 1,20mm, espaçamento mínimo entre barras 11cm, conforme especificações, completo		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
332	Alçapão em chapa metálica n 20, 120 x 60cm, com pintura esmalte, completo		Unidade	50,00	_____	_____
333	Veneziana fixa de alumínio natural 80 x 60cm para ventilação de telhado		Unidade	50,00	_____	_____
334	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 25mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
335	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 32mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
336	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
337	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
338	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 60mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
339	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes,		Metro	250,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
340	colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 85mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
341	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
342	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
343	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
344	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
345	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra de vidro) de 1 1/4", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	50,00	_____	_____
346	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de concreto) de 1 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	10,00	_____	_____
347	Bóia automática 1 1/4"		Unidade	25,00	_____	_____
348	Bóia automática 1 1/2"		Unidade	25,00	_____	_____
349	Torneira bóia 1 1/2"		Unidade	50,00	_____	_____
350	Reservatório de fibra 500 L		Unidade	5,00	_____	_____
351	Reservatório de fibra 1000 L		Unidade	5,00	_____	_____
352	Reservatório de fibra 5000 L		Unidade	5,00	_____	_____
353	Reservatório de fibra 10000 L		Unidade	5,00	_____	_____
354	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
355	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
356	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm		Unidade	50,00	_____	_____
357	Caixa de inspeção em alvenaria maciça de 20cm, com seção interna de 80x80x80cm, com tampa de concreto c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada		Unidade	25,00	_____	_____
358	Caixa de inspeção em alvenaria maciça de 15cm, com seção interna de 60x60x60cm, tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada		Unidade	25,00	_____	_____
359	Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 50 cm e altura		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm					
360	Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 60 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm		Unidade	10,00	_____	_____
361	Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 80 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm		Unidade	10,00	_____	_____
362	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
363	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
364	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
365	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
366	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
367	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
368	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
369	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
370	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
371	Rede de tubos de concreto simples 30cm		Metro	250,00	_____	_____
372	Rede de tubos de concreto simples 40cm		Metro	250,00	_____	_____
373	Rede de tubos de concreto simples 50cm		Metro	250,00	_____	_____
374	Rede de tubos de concreto simples 60cm		Metro	250,00	_____	_____
375	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto simples, 40cm		Metro	250,00	_____	_____
376	Caixa de areia em alvenaria maciça de 15cm , 60x60x80cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
377	Caixa de areia em alvenaria maciça 20cm, 80x80x 100cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	10,00	_____	_____
378	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 50 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha		Unidade	10,00	_____	_____
379	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 60 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha		Unidade	10,00	_____	_____
380	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 80 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha		Unidade	10,00	_____	_____
381	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações		Unidade	7,00	_____	_____
382	Filtro VF1, acqua save ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
383	Freio d'água, acqua save ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
384	Sifão ladrão, acqua save ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
385	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
386	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
387	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
388	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
389	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravenna) para PNE		Unidade	25,00	_____	_____
390	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravenna) ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
391	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravenna) ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
392	Lavatório de louça de canto, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE		Unidade	25,00	_____	_____
393	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
394	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
395	Válvula de descarga p/ bacia sanitária c/ UMA TECLA DE ACIONAMENTO metálicos, p/ descarga de 6 litros por ciclo, completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
396	Válvula de descarga p/ bacia sanitária c/ DUAS TECLAS DE ACIONAMENTO metálicos, p/ descarga de 6 litros por ciclo, completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
397	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado		Unidade	25,00	_____	_____
398	Tampo de granito cinza andorinha 70x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ uma cuba oval, completo e instalado c/ metais cromados, cuba marca DECA ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
399	Tampo de granito cinza andorinha 160x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ duas cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
400	Tampo de granito cinza andorinha 300x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ três cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
401	Bancada em concreto armado Fck 20Mpa alisado espessura 8 cm, cantoneira 3/4" x 1/8" de borda chumbada no concreto		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
402	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
403	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 40x34x17cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada		Unidade	25,00	_____	_____
404	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 40x50x24cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada		Unidade	25,00	_____	_____
405	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 70x60x60cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada		Unidade	25,00	_____	_____
406	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
407	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
408	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	25,00	_____	_____
409	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	25,00	_____	_____
410	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
411	Tanque PVC 24 litros		Unidade	25,00	_____	_____
412	Tanque inox 24 litros		Unidade	25,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
413	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado		Unidade	25,00	_____	_____
414	Porta papel higiênico de louça, completo e instalado		Unidade	25,00	_____	_____
415	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.		Conjunto	35,00	_____	_____
416	Chuveiro / lava-olhos, marca Avis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado		Unidade	7,00	_____	_____
417	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano		Metro	250,00	_____	_____
418	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios		Metro Quadrado	350,00	_____	_____
419	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada		Metro Quadrado	750,00	_____	_____
420	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
421	Impermeabilização reservatório e/ou poço de elevador com revestimento impermeável Vedax Ultra flexível, 3 demãos, anchortec ou similar		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
422	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2", completa		Metro	50,00	_____	_____
423	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2 1/2", completa		Metro	50,00	_____	_____
424	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, embutida no solo envelopada em concreto, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2 1/2", completa		Metro	50,00	_____	_____
425	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 1 1/4", completa		Metro	50,00	_____	_____
426	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa		Metro	50,00	_____	_____
427	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, embutida no solo e envelopada em concreto, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa		Metro	50,00	_____	_____
428	Hidrante de incêndio-válvula de 2 1/2" com adaptador de rosca rápida para saída de 38mm (1 1/2"), metálico de 45°, completo e instalado		Unidade	50,00	_____	_____
429	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada		Unidade	50,00	_____	_____
430	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa		Unidade	100,00	_____	_____
431	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo		Unidade	25,00	_____	_____
432	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo		Unidade	25,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
433	Esguicho metálico tipo universal, regulável p/ vazão de 130 l/min c/ diâmetro storz de 38 (1 1/2") e diâmetro do requinte de 13mm, completo		Unidade	50,00	_____	_____
434	Esguicho metálico tipo universal, regulável p/ vazão de 300 l/min c/ diâmetro storz de 38 (1 1/2") e diâmetro do requinte de 13mm, completo		Unidade	50,00	_____	_____
435	Caixa metálica de 40x60cm c/ tampa metálica, tipo padrão p/ hidrante de calçada, c/ registro e junta de união storz c/ tampa e válvula de retenção, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada		Unidade	25,00	_____	_____
436	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra de vidro) de 2 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	10,00	_____	_____
437	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa		Unidade	10,00	_____	_____
438	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1 ", para mangotinho, completo e instalado.		Unidade	10,00	_____	_____
439	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.		Unidade	10,00	_____	_____
440	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.		Unidade	10,00	_____	_____
441	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.		Unidade	10,00	_____	_____
442	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	10,00	_____	_____
443	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	10,00	_____	_____
444	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	10,00	_____	_____
445	Conjunto motor-bomba (centrífuga), com duas bombas, acionado por eletricidade c/ sistema de partida automática (chave de fluxo) e demais acessórios p/ bomba de recalque de combate a incêndio. Altura manométrica: 24 mca e vazão de 16,8 m³/h, marca Schneider ou equivalente, completa e instalada		Unidade	3,00	_____	_____
446	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado		Unidade	250,00	_____	_____
447	Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado		Unidade	250,00	_____	_____
448	Chapisco		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
449	Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
450	Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
451	Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
452	Chapisco		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
453	Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
454	Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
455	Revestimento acústico parede Centro de Convenções, completo e instalado		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
456	Revestimento acústico teto Centro de Convenções, completo e instalado		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
457	Forro gesso acartonado, completo		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
458	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
459	Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
460	Forro mineral, inclusive estrutura para fixação, completo		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
461	Parede de Gesso Acartonado com isolamento, completa		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
462	Parede de Gesso Acartonado sem isolamento, completa		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
463	Parede Gesso Acartonado RU, completa		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
464	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
465	Cimentado-base p/ piso colado , traço 1:4, e=4cm		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
466	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado		Metro Quadrado	2.500,00	_____	_____
467	Piso vinílico 30 x 30cm, fadamac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão		Pacote	2.500,00	_____	_____
468	Acabamento superficial para piso vinílico		Metro Quadrado	2.500,00	_____	_____
469	Manta vinilica		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
470	Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
471	Granitina moldada in loco		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
472	Calçada tipo placa cimenticia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
473	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm		Metro Quadrado	2.500,00	_____	_____
474	Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
475	Basalto natural 41 x41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
476	Taco de madeira de lei 7x21, completo		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
477	Lixamento de tacos		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
478	Enceramento de tacos		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
479	Aplicação de laca 3 demãos		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
480	Piso de basalto (meia-lix) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm		Metro	500,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
481	Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm		Metro Quadrado	500,00		
482	Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique		Metro	1.000,00		
483	Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm		Metro	100,00		
484	Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm		Metro	100,00		
485	Rodapé cerâmico, h=7cm		Metro	500,00		
486	Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm		Metro	500,00		
487	Rodapé de madeira, h=7,0cm		Metro	500,00		
488	Rodapé Vinílico, h = 7cm		Metro	500,00		
489	Rodapé de basalto tear, h =7cm		Metro	500,00		
490	Rodapé de granitina, 7 cm		Metro	500,00		
491	Vidro 3mm - liso		Metro Quadrado	100,00		
492	Vidro 4mm - liso		Metro Quadrado	250,00		
493	Vidro 4mm - miniboreal		Metro Quadrado	250,00		
494	Vidro 6mm- liso		Metro Quadrado	250,00		
495	Vidro aramado, espessura 7mm		Metro Quadrado	100,00		
496	Vidro laminado 6mm		Metro Quadrado	100,00		
497	Vidro laminado 8mm		Metro Quadrado	100,00		
498	Vidro laminado 10mm		Metro Quadrado	100,00		
499	Vidro temperado 6mm		Metro Quadrado	100,00		
500	Vidro temperado 8mm		Metro Quadrado	100,00		
501	Vidro temperado 10mm		Metro Quadrado	100,00		
502	Espelho 350x80cm, e =4mm		Unidade	35,00		
503	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE		Unidade	35,00		
504	Espelho 170x80cm, e=4mm		Unidade	35,00		
505	Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa		Metro Quadrado	5.000,00		
506	Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	20.000,00		
507	Pintura PVA, mínimo duas demãos		Metro Quadrado	10.000,00		
508	Massa PVA		Metro Quadrado	3.500,00		
509	Massa acrílica		Metro Quadrado	1.000,00		
510	Textura acrílica		Metro Quadrado	500,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
511	Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.000,00		
512	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	15.000,00		
513	Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponisar)		Metro Quadrado	2.500,00		
514	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	2.500,00		
515	Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.500,00		
516	Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos		Metro	2.500,00		
517	Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)		Metro Quadrado	500,00		
518	Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos		Metro Quadrado	2.500,00		
519	Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos		Unidade	15.000,00		
520	Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.500,00		
521	Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações		Conjunto	75,00		
522	Hidrojateamento em paredes e lajes		Metro Quadrado	15.000,00		
523	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm		Metro Quadrado	350,00		
524	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm		Metro Quadrado	350,00		
525	Demolição de alvenaria maciça de 15cm		Metro Quadrado	350,00		
526	Demolição de alvenaria maciça de 20cm		Metro Quadrado	350,00		
527	Demolição de azulejo inclusive emboço		Metro Quadrado	700,00		
528	Demolição de forro de gesso		Metro Quadrado	700,00		
529	Remoção de forro de PVC		Metro Quadrado	700,00		
530	Demolição de divisória de gesso acartonado		Metro Quadrado	1.400,00		
531	Remoção de divisória tipo divilux		Metro Quadrado	700,00		
532	Remoção de esquadrias		Metro Quadrado	560,00		
533	Instalação de esquadrias		Metro Quadrado	560,00		
534	Remoção e instalação de barras anti-pânico		Conjunto	70,00		
535	Demolição de concreto armado		Metro Cúbico	35,00		
536	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado		Metro Cúbico	700,00		
537	Demolição de piso cerâmico , inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	2.100,00		
538	Demolição de piso parquet , inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	1.400,00		
539	Demolição de contra piso armado de 8cm		Metro Quadrado	2.100,00		
540	Remoção de telhas onduladas		Metro Quadrado	700,00		
541	Remoção de estrutura de madeira de telhado		Metro Quadrado	700,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
542	Remoção de piso vinílico		Metro Quadrado	2.100,00	_____	_____
543	Remoção de Carpete		Metro Quadrado	350,00	_____	_____
544	Remoção de Reboco		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
545	Remoção de Pingadeira		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
546	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)		Metro Quadrado	140,00	_____	_____
547	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)		Metro Quadrado	140,00	_____	_____
548	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)		Metro Quadrado	140,00	_____	_____
549	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)		Metro Quadrado	140,00	_____	_____
550	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)		Metro Quadrado	140,00	_____	_____
551	Grade em barra chata de 3/4"x3/16" cada 10cm e ferro quadrado de 1/2" cada 30 cm , pintada, completa		Metro Quadrado	70,00	_____	_____
552	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	14,00	_____	_____
553	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	14,00	_____	_____
554	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens		Conjunto	14,00	_____	_____
555	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e e ferragens 80 x210, completa		Conjunto	14,00	_____	_____
556	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa		Conjunto	14,00	_____	_____
557	Porta de vidro temperado 80x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	14,00	_____	_____
558	Porta de vidro temperado 90x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	14,00	_____	_____
559	Porta de vidro temperado 100x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	14,00	_____	_____
560	Porta de vidro temperado 100x240cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	7,00	_____	_____
561	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00	_____	_____
562	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	140,00	_____	_____
563	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00	_____	_____
564	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00	_____	_____
565	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com marco, guarnições e ferragem,		Conjunto	35,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
566	completa Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	35,00	_____	_____
567	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Unidade	35,00	_____	_____
568	Porta interna semi-oca 70x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00	_____	_____
569	Porta interna semi-oca 80x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	140,00	_____	_____
570	Porta interna semi-oca 90x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00	_____	_____
571	Porta interna semi-oca 100x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00	_____	_____
572	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm sem marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	35,00	_____	_____
573	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	35,00	_____	_____
574	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Unidade	35,00	_____	_____
575	Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.		Metro Quadrado	70,00	_____	_____
576	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25, com contra marco, completo		Metro Quadrado	70,00	_____	_____
577	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo		Metro Quadrado	70,00	_____	_____
578	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm		Unidade	70,00	_____	_____
579	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm		Unidade	70,00	_____	_____
580	Trava de portas		Unidade	350,00	_____	_____
581	Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente		Conjunto	70,00	_____	_____
582	Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente		Conjunto	70,00	_____	_____
583	Porta corta fogo 100 x 210 cm		Conjunto	70,00	_____	_____
584	Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta		Conjunto	35,00	_____	_____
585	Escada tipo marinheiro em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus		Metro	70,00	_____	_____
586	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado		Unidade	105,00	_____	_____
587	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro	350,00	_____	_____
588	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro Quadrado	350,00	_____	_____
589	Corrimão de inox 304 polido de 1 1/2" x 1,20mm, conforme especificações, completo		Metro	350,00	_____	_____
590	Guarda corpo de inox 304 polido de 1 1/2" x 1,20mm, espaçamento mínimo entre barras		Metro Quadrado	350,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	11cm, conforme especificações, completo					
591	Alçapão em chapa metálica n 20, 120 x 60cm, com pintura esmalte, completo		Unidade	70,00	_____	_____
592	Veneziana fixa de alumínio natural 80 x 60cm para ventilação de telhado		Unidade	70,00	_____	_____
593	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 25mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
594	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 32mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
595	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
596	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
597	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 60mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
598	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
599	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 85mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
600	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	70,00	_____	_____
601	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	70,00	_____	_____
602	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	70,00	_____	_____
603	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	70,00	_____	_____
604	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra de vidro) de 1 1/4", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	70,00	_____	_____
605	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de concreto) de 1 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	14,00	_____	_____
606	Bóia automática 1 1/4"		Unidade	35,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
607	Bóia automática 1 1/2"		Unidade	35,00	_____	_____
608	Torneira bóia 1 1/2"		Unidade	70,00	_____	_____
609	Reservatório de fibra 500 L		Unidade	7,00	_____	_____
610	Reservatório de fibra 1000 L		Unidade	7,00	_____	_____
611	Reservatório de fibra 5000 L		Unidade	7,00	_____	_____
612	Reservatório de fibra 10000 L		Unidade	7,00	_____	_____
613	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	70,00	_____	_____
614	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	70,00	_____	_____
615	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm		Unidade	70,00	_____	_____
616	Caixa de inspeção em alvenaria maciça de 20cm, com seção interna de 80x80x80cm, com tampa de concreto c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada		Unidade	35,00	_____	_____
617	Caixa de inspeção em alvenaria maciça de 15cm, com seção interna de 60x60x60cm, tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada		Unidade	35,00	_____	_____
618	Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 50 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm		Unidade	14,00	_____	_____
619	Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 60 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm		Unidade	14,00	_____	_____
620	Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 80 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm		Unidade	14,00	_____	_____
621	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
622	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
623	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
624	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
625	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
626	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
627	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
628	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
629	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
630	Rede de tubos de concreto simples 30cm		Metro	350,00	_____	_____
631	Rede de tubos de concreto simples 40cm		Metro	350,00	_____	_____
632	Rede de tubos de concreto simples 50cm		Metro	350,00	_____	_____
633	Rede de tubos de concreto simples 60cm		Metro	350,00	_____	_____
634	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto simples, 40cm		Metro	350,00	_____	_____
635	Caixa de areia em alvenaria maciça de 15cm , 60x60x80cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	14,00	_____	_____
636	Caixa de areia em alvenaria maciça 20cm, 80x80x 100cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	14,00	_____	_____
637	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 50 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha		Unidade	14,00	_____	_____
638	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 60 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha		Unidade	14,00	_____	_____
639	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 80 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha		Unidade	14,00	_____	_____
640	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações		Unidade	11,00	_____	_____
641	Filtro VF1, acqua save ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
642	Freio d'água, acqua save ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
643	Sifão ladrão, acqua save ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
644	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
645	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e		Unidade	35,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
646	instalada, cor branca, marca DECA IZY ou equivalente Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
647	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
648	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravena) para PNE		Unidade	35,00	_____	_____
649	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
650	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
651	Lavatório de louça de canto, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE		Unidade	35,00	_____	_____
652	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
653	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
654	Válvula de descarga p/ bacia sanitária c/ UMA TECLA DE ACIONAMENTO metálicos, p/ descarga de 6 litros por ciclo, completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
655	Válvula de descarga p/ bacia sanitária c/ DUAS TECLAS DE ACIONAMENTO metálicos, p/ descarga de 6 litros por ciclo, completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
656	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado		Unidade	35,00	_____	_____
657	Tampo de granito cinza andorinha 70x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ uma cuba oval, completo e instalado c/ metais cromados, cuba marca DECA ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
658	Tampo de granito cinza andorinha 160x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ duas cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
659	Tampo de granito cinza andorinha 300x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ três cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
660	Bancada em concreto armado Fck 20Mpa alisado espessura 8 cm, cantoneira 3/4" x 1/8" de borda chumbada no concreto		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
661	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme		Metro Quadrado	70,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	especificações					
662	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 40x34x17cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada		Unidade	35,00	_____	_____
663	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 40x50x24cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada		Unidade	35,00	_____	_____
664	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 70x60x60cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada		Unidade	35,00	_____	_____
665	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
666	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
667	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	35,00	_____	_____
668	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	35,00	_____	_____
669	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
670	Tanque PVC 24 litros		Unidade	35,00	_____	_____
671	Tanque inox 24 litros		Unidade	35,00	_____	_____
672	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado		Unidade	35,00	_____	_____
673	Porta papel higiênico de louça, completo e instalado		Unidade	35,00	_____	_____
674	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.		Conjunto	49,00	_____	_____
675	Chuveiro / lava-olhos, marca Avis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado		Unidade	11,00	_____	_____
676	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano		Metro	350,00	_____	_____
677	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios		Metro Quadrado	490,00	_____	_____
678	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada		Metro Quadrado	1.050,00	_____	_____
679	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
680	Impermeabilização reservatório e/ou poço de elevador com revestimento impermeável Vedax Ultra flexível, 3 demãos, anchortec ou similar		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
681	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2", completa		Metro	70,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
682	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2 1/2", completa		Metro	70,00	_____	_____
683	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, embutida no solo envelopada em concreto, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2 1/2", completa		Metro	70,00	_____	_____
684	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 1 1/4", completa		Metro	70,00	_____	_____
685	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa		Metro	70,00	_____	_____
686	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, embutida no solo e envelopada em concreto, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa		Metro	70,00	_____	_____
687	Hidrante de incêndio-válvula de 2 1/2" com adaptador de rosca rápida para saída de 38mm (1 1/2"), metálico de 45°, completo e instalado		Unidade	70,00	_____	_____
688	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada		Unidade	70,00	_____	_____
689	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa		Unidade	140,00	_____	_____
690	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo		Unidade	35,00	_____	_____
691	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo		Unidade	35,00	_____	_____
692	Esguicho metálico tipo universal, regulável p/ vazão de 130 l/min c/ diâmetro storz de 38 (1 1/2") e diâmetro do requinte de 13mm, completo		Unidade	70,00	_____	_____
693	Esguicho metálico tipo universal, regulável p/ vazão de 300 l/min c/ diâmetro storz de 38 (1 1/2") e diâmetro do requinte de 13mm, completo		Unidade	70,00	_____	_____
694	Caixa metálica de 40x60cm c/ tampa metálica, tipo padrão p/ hidrante de calçada, c/ registro e junta de união storz c/ tampa e válvula de retenção, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada		Unidade	35,00	_____	_____
695	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra de vidro) de 2 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	14,00	_____	_____
696	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa		Unidade	14,00	_____	_____
697	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1", para mangotinho, completo e instalado.		Unidade	14,00	_____	_____
698	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.		Unidade	14,00	_____	_____
699	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.		Unidade	14,00	_____	_____
700	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.		Unidade	14,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
701	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	14,00	_____	_____
702	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	14,00	_____	_____
703	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	14,00	_____	_____
704	Conjunto motor-bomba (centrífuga), com duas bombas, acionado por eletricidade c/ sistema de partida automática (chave de fluxo) e demais acessórios p/ bomba de recalque de combate a incêndio. Altura manométrica: 24 mca e vazão de 16,8 m³/h, marca Schneider ou equivalente, completa e instalada		Unidade	4,00	_____	_____
705	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado		Unidade	350,00	_____	_____
706	Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado		Unidade	350,00	_____	_____
707	Chapisco		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
708	Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
709	Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
710	Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
711	Chapisco		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
712	Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
713	Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
714	Revestimento acústico parede Centro de Convenções, completo e instalado		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
715	Revestimento acústico teto Centro de Convenções, completo e instalado		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
716	Forro gesso acartonado, completo		Metro Quadrado	1.400,00	_____	_____
717	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro		Metro Quadrado	1.400,00	_____	_____
718	Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro		Metro Quadrado	140,00	_____	_____
719	Forro mineral, inclusive estrutura para fixação, completo		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
720	Parede de Gesso Acartonado com isolamento, completa		Metro Quadrado	2.100,00	_____	_____
721	Parede de Gesso Acartonado sem isolamento, completa		Metro Quadrado	2.100,00	_____	_____
722	Parede Gesso Acartonado RU, completa		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
723	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
724	Cimentado-base p/ piso colado , traço 1:4, e=4cm		Metro Quadrado	2.100,00	_____	_____
725	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico,		Metro Quadrado	3.500,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado					
726	Piso vinílico 30 x 30cm, fadamac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão		Metro Quadrado	3.500,00	_____	_____
727	Acabamento superficial para piso vinílico		Metro Quadrado	3.500,00	_____	_____
728	Manta vinilica		Metro Quadrado	1.400,00	_____	_____
729	Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento		Metro Quadrado	1.400,00	_____	_____
730	Granitina moldada in loco		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
731	Calçada tipo placa cimenticia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
732	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm		Metro Quadrado	3.500,00	_____	_____
733	Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
734	Basalto natural 41 x41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
735	Taco de madeira de lei 7x21, completo		Metro Quadrado	1.400,00	_____	_____
736	Lixamento de tacos		Metro Quadrado	2.800,00	_____	_____
737	Enceramento de tacos		Metro Quadrado	1.400,00	_____	_____
738	Aplicação de laca 3 demãos		Metro Quadrado	2.100,00	_____	_____
739	Piso de basalto (meia-lix) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm		Metro	700,00	_____	_____
740	Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
741	Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique		Metro Quadrado	1.400,00	_____	_____
742	Assoalho de madeira		Metro	52,00	_____	_____
743	Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm		Metro	140,00	_____	_____
744	Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm		Metro	140,00	_____	_____
745	Rodapé cerâmico, h=7cm		Metro	700,00	_____	_____
746	Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm		Metro	700,00	_____	_____
747	Rodapé de madeira, h=7,0cm		Metro	700,00	_____	_____
748	Rodapé Vinílico, h = 7cm		Metro	700,00	_____	_____
749	Rodapé de basalto tear, h =7cm		Metro	700,00	_____	_____
750	Rodapé de granitina, 7 cm		Metro	700,00	_____	_____
751	Vidro 3mm - liso		Metro Quadrado	140,00	_____	_____
752	Vidro 4mm - liso		Metro Quadrado	350,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
753	Vidro 4mm - miniboreal		Metro Quadrado	350,00		
754	Vidro 6mm- liso		Metro Quadrado	350,00		
755	Vidro aramado, espessura 7mm		Metro Quadrado	210,00		
756	Vidro laminado 6mm		Metro Quadrado	210,00		
757	Vidro laminado 8mm		Metro Quadrado	210,00		
758	Vidro laminado 10mm		Metro Quadrado	210,00		
759	Vidro temperado 6mm		Metro Quadrado	210,00		
760	Vidro temperado 8mm		Metro Quadrado	210,00		
761	Vidro temperado 10mm		Metro Quadrado	350,00		
762	Espelho 350x80cm, e =4mm		Unidade	49,00		
763	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE		Unidade	49,00		
764	Espelho 170x80cm, e=4mm		Unidade	49,00		
765	Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa		Metro Quadrado	7.000,00		
766	Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	28.000,00		
767	Pintura PVA, mínimo duas demãos		Metro Quadrado	14.000,00		
768	Massa PVA		Metro Quadrado	4.900,00		
769	Massa acrílica		Metro Quadrado	1.400,00		
770	Textura acrílica		Metro Quadrado	700,00		
771	Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.400,00		
772	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	21.000,00		
773	Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponzar)		Metro Quadrado	3.500,00		
774	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	3.500,00		
775	Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	2.100,00		
776	Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos		Metro	3.500,00		
777	Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)		Metro Quadrado	700,00		
778	Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos		Metro Quadrado	3.500,00		
779	Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	21.000,00		
780	Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	2.100,00		
781	Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações		Conjunto	105,00		
782	Hidrojateamento em paredes e lajes		Metro Quadrado	21.000,00		
783	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm		Metro Quadrado	150,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
784	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm		Metro Quadrado	150,00	_____	_____
785	Demolição de alvenaria maciça de 15cm		Metro Quadrado	150,00	_____	_____
786	Demolição de alvenaria maciça de 20cm		Metro Quadrado	150,00	_____	_____
787	Demolição de azulejo inclusive emboço		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
788	Demolição de forro de gesso		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
789	Remoção de forro de PVC		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
790	Demolição de divisória de gesso acartonado		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
791	Remoção de divisória tipo divilux		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
792	Remoção de esquadrias		Metro Quadrado	240,00	_____	_____
793	Instalação de esquadrias		Metro Quadrado	240,00	_____	_____
794	Remoção e instalação de barras anti-pânico		Conjunto	30,00	_____	_____
795	Demolição de concreto armado		Metro Cúbico	15,00	_____	_____
796	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado		Metro Cúbico	300,00	_____	_____
797	Demolição de piso cerâmico , inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	900,00	_____	_____
798	Demolição de piso parquet , inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
799	Demolição de contra piso armado de 8cm		Metro Quadrado	900,00	_____	_____
800	Remoção de telhas onduladas		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
801	Remoção de estrutura de madeira de telhado		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
802	Remoção de piso vinílico		Metro Quadrado	900,00	_____	_____
803	Remoção de Carpete		Metro Quadrado	150,00	_____	_____
804	Remoção de Reboco		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
805	Remoção de pingadeira(basalto)		Metro	250,00	_____	_____
806	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00	_____	_____
807	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00	_____	_____
808	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00	_____	_____
809	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00	_____	_____
810	Grade em barra chata de 3/4"x3/16" cada 10cm e ferro quadrado de 1/2" cada 30 cm , pintada, completa		Metro Quadrado	30,00	_____	_____
811	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	6,00	_____	_____
812	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	6,00	_____	_____
813	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
814	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens		Conjunto	6,00	_____	_____
815	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e e ferragens 80 x210, completa		Conjunto	6,00	_____	_____
816	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa		Conjunto	6,00	_____	_____
817	Porta de vidro temperado 80x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	6,00	_____	_____
818	Porta de vidro temperado 90x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	6,00	_____	_____
819	Porta de vidro temperado 100x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	6,00	_____	_____
820	Porta de vidro temperado 100x240cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	3,00	_____	_____
821	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	30,00	_____	_____
822	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	60,00	_____	_____
823	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	30,00	_____	_____
824	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	30,00	_____	_____
825	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	15,00	_____	_____
826	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	15,00	_____	_____
827	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Unidade	15,00	_____	_____
828	Porta interna semi-oca 70x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	30,00	_____	_____
829	Porta interna semi-oca 80x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	60,00	_____	_____
830	Porta interna semi-oca 90x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	30,00	_____	_____
831	Porta interna semi-oca 100x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	30,00	_____	_____
832	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm sem marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	15,00	_____	_____
833	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	15,00	_____	_____
834	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Unidade	15,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
835	Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.		Metro Quadrado	30,00	_____	_____
836	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25 , com contra marco, completo		Metro Quadrado	30,00	_____	_____
837	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo		Metro Quadrado	30,00	_____	_____
838	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm		Unidade	30,00	_____	_____
839	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm		Unidade	30,00	_____	_____
840	Trava de portas		Unidade	150,00	_____	_____
841	Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente		Conjunto	30,00	_____	_____
842	Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente		Conjunto	30,00	_____	_____
843	Porta corta fogo 100 x 210 cm		Conjunto	30,00	_____	_____
844	Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta		Conjunto	15,00	_____	_____
845	Escada tipo marinheiro em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus		Metro	30,00	_____	_____
846	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado		Unidade	45,00	_____	_____
847	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro	150,00	_____	_____
848	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro Quadrado	150,00	_____	_____
849	Corrimão de inox 304 polido de 1 1/2" x 1,20mm, conforme especificações, completo		Metro	150,00	_____	_____
850	Guarda corpo de inox 304 polido de 1 1/2" x 1,20mm, espaçamento mínimo entre barras 11cm, conforme especificações, completo		Metro Quadrado	150,00	_____	_____
851	Alçapão em chapa metálica n 20, 120 x 60cm, com pintura esmalte, completo		Unidade	30,00	_____	_____
852	Veneziana fixa de alumínio natural 80 x 60cm para ventilação de telhado		Unidade	30,00	_____	_____
853	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 25mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
854	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 32mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
855	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
856	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
857	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 60mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
858	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
859	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 85mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
860	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	30,00	_____	_____
861	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	30,00	_____	_____
862	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	30,00	_____	_____
863	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	30,00	_____	_____
864	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra de vidro) de 1 1/4", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	30,00	_____	_____
865	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de concreto) de 1 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	6,00	_____	_____
866	Bóia automática 1 1/4"		Unidade	15,00	_____	_____
867	Bóia automática 1 1/2"		Unidade	15,00	_____	_____
868	Torneira bóia 1 1/2"		Unidade	30,00	_____	_____
869	Reservatório de fibra 500 L		Unidade	3,00	_____	_____
870	Reservatório de fibra 1000 L		Unidade	3,00	_____	_____
871	Reservatório de fibra 5000 L		Unidade	3,00	_____	_____
872	Reservatório de fibra 10000 L		Unidade	3,00	_____	_____
873	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	30,00	_____	_____
874	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	30,00	_____	_____
875	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm		Unidade	30,00	_____	_____
876	Caixa de inspeção em alvenaria maciça de 20cm, com seção interna de 80x80x80cm, com tampa de concreto c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada		Unidade	15,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
877	Caixa de inspeção em alvenaria maciça de 15cm, com seção interna de 60x60x60cm, tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada		Unidade	15,00	_____	_____
878	Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 50 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm		Unidade	6,00	_____	_____
879	Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 60 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm		Unidade	6,00	_____	_____
880	Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 80 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm		Unidade	6,00	_____	_____
881	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
882	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
883	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
884	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
885	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
886	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
887	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
888	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
889	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
890	Rede de tubos de concreto simples 30cm		Metro	150,00	_____	_____
891	Rede de tubos de concreto simples 40cm		Metro	150,00	_____	_____
892	Rede de tubos de concreto simples 50cm		Metro	150,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
893	Rede de tubos de concreto simples 60cm		Metro	150,00	_____	_____
894	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto simples, 40cm		Metro	150,00	_____	_____
895	Caixa de areia em alvenaria maciça de 15cm , 60x60x80cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	6,00	_____	_____
896	Caixa de areia em alvenaria maciça 20cm, 80x80x 100cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	6,00	_____	_____
897	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 50 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha		Unidade	6,00	_____	_____
898	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 60 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha		Unidade	6,00	_____	_____
899	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 80 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha		Unidade	6,00	_____	_____
900	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações		Unidade	5,00	_____	_____
901	Filtro VF1, acqua save ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
902	Freio d'água, acqua save ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
903	Sifão ladrão, acqua save ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
904	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
905	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
906	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
907	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
908	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravena) para PNE		Unidade	15,00	_____	_____
909	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
910	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
911	Lavatório de louça de canto , c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE		Unidade	15,00	_____	_____
912	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor		Unidade	15,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
913	branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
914	Válvula de descarga p/ bacia sanitária c/ UMA TECLA DE ACIONAMENTO metálicos, p/ descarga de 6 litros por ciclo, completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
915	Válvula de descarga p/ bacia sanitária c/ DUAS TECLAS DE ACIONAMENTO metálicos, p/ descarga de 6 litros por ciclo, completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
916	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado		Unidade	15,00	_____	_____
917	Tampo de granito cinza andorinha 70x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ uma cuba oval, completo e instalado c/ metais cromados, cuba marca DECA ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
918	Tampo de granito cinza andorinha 160x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ duas cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
919	Tampo de granito cinza andorinha 300x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ três cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
920	Bancada em concreto armado Fck 20Mpa alisado espessura 8 cm, cantoneira 3/4" x 1/8" de borda chumbada no concreto		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
921	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações		Metro Quadrado	30,00	_____	_____
922	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 40x34x17cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada		Unidade	15,00	_____	_____
923	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 40x50x24cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada		Unidade	15,00	_____	_____
924	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 70x60x60cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada		Unidade	15,00	_____	_____
925	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
926	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
927	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	15,00	_____	_____
928	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4",		Unidade	15,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
929	marca DOCOL ou equivalente. Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
930	Tanque PVC 24 litros		Unidade	15,00	_____	_____
931	Tanque inox 24 litros		Unidade	15,00	_____	_____
932	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado		Unidade	15,00	_____	_____
933	Porta papel higiênico de louça, completo e instalado		Unidade	15,00	_____	_____
934	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.		Conjunto	21,00	_____	_____
935	Chuveiro / lava-olhos, marca Avis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado		Unidade	5,00	_____	_____
936	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano		Metro	150,00	_____	_____
937	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios		Metro Quadrado	210,00	_____	_____
938	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada		Metro Quadrado	450,00	_____	_____
939	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
940	Impermeabilização reservatório e/ou poço de elevador com revestimento impermeável Vedax Ultra flexível, 3 demãos, anchortec ou similar		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
941	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2", completa		Metro	30,00	_____	_____
942	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2 1/2", completa		Metro	30,00	_____	_____
943	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, embutida no solo envelopada em concreto, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2 1/2", completa		Metro	30,00	_____	_____
944	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 1 1/4", completa		Metro	30,00	_____	_____
945	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa		Metro	30,00	_____	_____
946	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, embutida no solo e envelopada em concreto, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa		Metro	30,00	_____	_____
947	Hidrante de incêndio-válvula de 2 1/2" com adaptador de rosca rápida para saída de 38mm (1 1/2"), metálico de 45°, completo e instalado		Unidade	30,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
948	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada		Unidade	30,00	_____	_____
949	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa		Unidade	60,00	_____	_____
950	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo		Unidade	15,00	_____	_____
951	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo		Unidade	15,00	_____	_____
952	Esguicho metálico tipo universal, regulável p/ vazão de 130 l/min c/ diâmetro storz de 38 (1 1/2") e diâmetro do requinte de 13mm, completo		Unidade	30,00	_____	_____
953	Esguicho metálico tipo universal, regulável p/ vazão de 300 l/min c/ diâmetro storz de 38 (1 1/2") e diâmetro do requinte de 13mm, completo		Unidade	30,00	_____	_____
954	Caixa metálica de 40x60cm c/ tampa metálica, tipo padrão p/ hidrante de calçada, c/ registro e junta de união storz c/ tampa e válvula de retenção, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada		Unidade	15,00	_____	_____
955	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra de vidro) de 2 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	6,00	_____	_____
956	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa		Unidade	6,00	_____	_____
957	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1 ", para mangotinho, completo e instalado.		Unidade	6,00	_____	_____
958	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.		Unidade	6,00	_____	_____
959	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.		Unidade	6,00	_____	_____
960	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.		Unidade	6,00	_____	_____
961	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	6,00	_____	_____
962	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	6,00	_____	_____
963	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	6,00	_____	_____
964	Conjunto motor-bomba (centrífuga), com duas bombas, acionado por eletricidade c/ sistema de partida automática (chave de fluxo) e demais acessórios p/ bomba de recalque de combate a incêndio. Altura manométrica: 24 mca e vazão de 16,8 m³/h, marca Schneider ou equivalente, completa e instalada		Unidade	2,00	_____	_____
965	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado		Unidade	150,00	_____	_____
966	Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado		Unidade	150,00	_____	_____
967	Chapisco		Metro Quadrado	300,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
968	Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
969	Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
970	Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
971	Chapisco		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
972	Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
973	Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
974	Revestimento acústico parede Centro de Convenções, completo e instalado		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
975	Revestimento acústico teto Centro de Convenções, completo e instalado		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
976	Forro gesso acartonado, completo		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
977	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
978	Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro		Metro Quadrado	60,00	_____	_____
979	Forro mineral, inclusive estrutura para fixação, completo		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
980	Parede de Gesso Acartonado com isolamento, completa		Metro Quadrado	900,00	_____	_____
981	Parede de Gesso Acartonado sem isolamento, completa		Metro Quadrado	900,00	_____	_____
982	Parede Gesso Acartonado RU, completa		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
983	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
984	Cimentado-base p/ piso colado , traço 1:4, e=4cm		Metro Quadrado	900,00	_____	_____
985	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
986	Piso vinílico 30 x 30cm, fadamac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
987	Acabamento superficial para piso vinílico		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
988	Manta vinilica		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
989	Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
990	Granitina moldada in loco		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
991	Calçada tipo placa cimenticia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
992	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
993	Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
994	Basalto natural 41 x41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm		Metro Quadrado	300,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
995	Taco de madeira de lei 7x21, completo		Metro Quadrado	600,00		
996	Lixamento de tacos		Metro Quadrado	1.200,00		
997	Enceramento de tacos		Metro Quadrado	600,00		
998	Aplicação de laca 3 demãos		Metro Quadrado	900,00		
999	Piso de basalto (meia-lixo) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm		Metro	300,00		
1000	Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm		Metro Quadrado	300,00		
1001	Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique		Metro	600,00		
1002	Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm		Metro	60,00		
1003	Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm		Metro	60,00		
1004	Rodapé cerâmico, h=7cm		Metro	300,00		
1005	Rodapé de porcelanato, h=7,0cm		Metro	300,00		
1006	Rodapé de madeira, h=7,0cm		Metro	300,00		
1007	Rodapé Vinílico, h = 7cm		Metro	300,00		
1008	Rodapé de basalto tear, h =7cm		Metro	300,00		
1009	Rodapé de granitina, 7 cm		Metro	300,00		
1010	Vidro 3mm - liso		Metro Quadrado	60,00		
1011	Vidro 4mm - liso		Metro Quadrado	150,00		
1012	Vidro 4mm - miniboreal		Metro Quadrado	150,00		
1013	Vidro 6mm- liso		Metro Quadrado	150,00		
1014	Vidro aramado, espessura 7mm		Metro Quadrado	90,00		
1015	Vidro laminado 6mm		Metro Quadrado	90,00		
1016	Vidro laminado 8mm		Metro Quadrado	90,00		
1017	Vidro laminado 10mm		Metro Quadrado	90,00		
1018	Vidro temperado 6mm		Metro Quadrado	90,00		
1019	Vidro temperado 8mm		Metro Quadrado	90,00		
1020	Vidro temperado 10mm		Metro Quadrado	150,00		
1021	Espelho 350x80cm, e =4mm		Unidade	21,00		
1022	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE		Unidade	21,00		
1023	Espelho 170x80cm, e=4mm		Unidade	21,00		
1024	Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa		Metro Quadrado	3.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1025	Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	12.000,00	_____	_____
1026	Pintura PVA, mínimo duas demãos		Metro Quadrado	6.000,00	_____	_____
1027	Massa PVA		Metro Quadrado	2.100,00	_____	_____
1028	Massa acrílica		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
1029	Textura acrílica		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
1030	Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
1031	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	9.000,00	_____	_____
1032	Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponisar)		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
1033	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
1034	Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	900,00	_____	_____
1035	Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos		Metro	1.500,00	_____	_____
1036	Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
1037	Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
1038	Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	9.000,00	_____	_____
1039	Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	900,00	_____	_____
1040	Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações		Conjunto	45,00	_____	_____
1041	Hidrojateamento em paredes e lajes		Metro Quadrado	9.000,00	_____	_____

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