

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo...: 23081.029077/2020-66 Pregão SRP 123 / 2020 Data da Emissão: 01/10/2020

Abertura: Dia: 21/10/2020 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)		Metro Quadrado	140,00		
2	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)		Metro Quadrado	140,00		
3	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)		Metro Quadrado	140,00		
4	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)		Metro Quadrado	140,00		
5	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)		Metro Quadrado	140,00		
6	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		
7	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	14,00		
8	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	14,00		
9	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens		Conjunto	14,00		
10	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 80 x210, completa		Conjunto	14,00		
11	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa		Conjunto	14,00		
12	Porta de vidro temperado 80x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	14,00		
13	Porta de vidro temperado 90x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	14,00		
14	Porta de vidro temperado 100x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	14,00		
15	Porta de vidro temperado 100x240cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	7,00		
16	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00		
17	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	140,00		
18	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00		
19	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00		
20	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
	completa					
21	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	35,00		
22	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	35,00		
23	Porta interna semi-oca 70x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00		
24	Porta interna semi-oca 80x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	140,00		
25	Porta interna semi-oca 90x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00		
26	Porta interna semi-oca 100x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00		
27	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm sem marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	35,00		
28	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	35,00		
29	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	35,00		
30	Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.		Metro Quadrado	70,00		
31	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25, com contra marco, completo		Metro Quadrado	70,00		
32	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo		Metro Quadrado	70,00		
33	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm		Unidade	70,00		
34	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm		Unidade	70,00		
35	Trava de portas		Unidade	350,00		
36	Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente, completa, inclusive com maçanetas		Conjunto	70,00		
37	Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente, completa, inclusive com maçanetas		Conjunto	70,00		
38	Porta corta fogo 100 x 210 cm		Conjunto	70,00		
39	Telas proteção, 100% polietileno malha 5x5, resistencia de 500 kg por metro quadrado.		Metro Quadrado	200,00		
40	Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta		Conjunto	35,00		
41	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus		Metro	70,00		
42	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado		Unidade	105,00		
43	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro	350,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
44	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro Quadrado	350,00		
45	Corrimão de inox 304 polido de 11/2 x 1,20mm, conforme especificações, completo		Metro	350,00		
46	Guarda corpo de inox 304 polido de 11/2 x 1,20mm, espaçamento mínimo entre barras 11cm, conforme especificações, completo		Metro Quadrado	350,00		
47	Alçapão em chapa metálica n 20, 120 x 60cm, com pintura esmalte, completo		Unidade	70,00		
48	Veneziana fixa de alumínio natural 80 x 60cm para ventilação de telhado		Unidade	70,00		
49	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		
50	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		
51	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		
52	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		
53	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		
54	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		
55	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		
56	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	70,00		
57	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	70,00		
58	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	70,00		
59	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	70,00		
60	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		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
61	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		
62	Bóia automática 1 1/4"		Unidade	35,00		
63	Bóia automática 1 1/2"		Unidade	35,00		
64	Torneira bóia 1 1/2"		Unidade	70,00		
65	Reservatório de fibra 500 L		Unidade	7,00		
66	Reservatório de fibra 1000 L		Unidade	7,00		
67	Reservatório de fibra 5000 L		Unidade	7,00		
68	Reservatório de fibra 10000 L		Unidade	7,00		
69	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	70,00		
70	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	70,00		
71	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm		Unidade	70,00		
72	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		
73	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		
74	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		
75	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		
76	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		
77	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		
78	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		
79	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,		Metro	350,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com diâmetro de 75mm, completa e instalada,marca TIGRE ou equivalente					
80	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		Unidade	350,00	_____	_____
81	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	_____	_____
82	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
83	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
84	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
85	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
86	Rede de tubos de concreto simples 30cm		Metro	350,00	_____	_____
87	Rede de tubos de concreto simples 40cm		Metro	350,00	_____	_____
88	Rede de tubos de concreto simples 50cm		Metro	350,00	_____	_____
89	Rede de tubos de concreto simples 60cm		Metro	350,00	_____	_____
90	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto simples, 40cm		Metro	350,00	_____	_____
91	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	_____	_____
92	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	_____	_____
93	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	_____	_____
94	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	_____	_____
95	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	_____	_____
96	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações		Unidade	10,00	_____	_____
97	Filtro VF1, acqua save ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
98	Freio d'água, acqua save ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
99	Sifão ladrão, acqua save ou equivalente		Unidade	35,00		
100	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		
101	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY ou equivalente		Unidade	35,00		
102	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	35,00		
103	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente		Unidade	35,00		
104	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravena) para PNE		Unidade	35,00		
105	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	35,00		
106	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	35,00		
107	Lavatório de louça de canto , c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE		Unidade	35,00		
108	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente		Unidade	35,00		
109	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	35,00		
110	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		
111	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		
112	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado		Unidade	35,00		
113	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		
114	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		
115	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		Unidade	35,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	cromados, cubas marca DECA ou equivalente					
116	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		
117	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações		Metro Quadrado	70,00		
118	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		
119	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		
120	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		
121	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	35,00		
122	Torneira de mesa com sensor bivolt para lavatório, completa e instalada, marca DECA ou equivalente		Unidade	25,00		
123	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente		Unidade	35,00		
124	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	35,00		
125	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	35,00		
126	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	35,00		
127	Tanque PVC 24 litros		Unidade	35,00		
128	Tanque inox 24 litros		Unidade	35,00		
129	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolo, completo e instalado		Unidade	35,00		
130	Porta papel higiênico de louça, completo e instalado		Unidade	35,00		
131	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.		Conjunto	49,00		
132	Chuveiro / lava-olhos, marca Avis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado		Unidade	10,00		
133	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano		Metro	350,00		
134	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios		Metro Quadrado	490,00		
135	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada		Metro Quadrado	1.050,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
136	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada		Metro Quadrado	700,00		
137	Impermeabilização reservatório e/ou poço de elevador com revestimento impermeável Vedax Ultra flexível, 3 demãos, anchortec ou similar		Metro Quadrado	700,00		
138	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		
139	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		
140	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		
141	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		
142	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		
143	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		
144	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	70,00		
145	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada		Unidade	70,00		
146	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa		Unidade	140,00		
147	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo		Unidade	35,00		
148	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo		Unidade	35,00		
149	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		
150	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		
151	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		
152	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		
153	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou		Unidade	14,00		



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equivalente, completa					
154	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1 ", para mangotinho, completo e instalado.		Unidade	14,00		
155	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.		Unidade	14,00		
156	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.		Unidade	14,00		
157	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.		Unidade	14,00		
158	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	14,00		
159	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	14,00		
160	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	14,00		
161	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		
162	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado		Unidade	350,00		
163	Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado		Unidade	350,00		
164	REVESTIMENTO INTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	700,00		
165	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	700,00		
166	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Fina (reboco)		Unidade	700,00		
167	REVESTIMENTO INTERNO: Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo		Metro Quadrado	700,00		
168	REVESTIMENTO EXTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	700,00		
169	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	700,00		
170	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	700,00		
171	Forro gesso acartonado, completo		Metro Quadrado	1.400,00		
172	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro		Metro Quadrado	1.400,00		
173	Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro		Metro Quadrado	140,00		
174	Forro mineral, inclusive estrutura para fixação, completo		Metro Quadrado	700,00		
175	Parede de Gesso Acartonado com isolamento, completa		Metro Quadrado	2.100,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
176	Parede de Gesso Acartonado sem isolamento, completa		Metro Quadrado	2.100,00		
177	Parede Gesso Acartonado RU, completa		Metro Quadrado	700,00		
178	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm		Metro Quadrado	700,00		
179	Cimentado-base p/ piso colado , traço 1:4, e=4cm		Metro Quadrado	2.100,00		
180	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado		Metro Quadrado	3.500,00		
181	Piso vinílico 30 x 30cm, fadamac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão		Metro Quadrado	3.500,00		
182	Acabamento superficial para piso vinílico		Metro Quadrado	3.500,00		
183	Manta vinilica		Metro Quadrado	1.400,00		
184	Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento		Metro Quadrado	1.400,00		
185	Granitina moldada in loco		Metro Quadrado	700,00		
186	Calçada tipo placa cimenticia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4		Metro Quadrado	700,00		
187	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm		Metro Quadrado	3.500,00		
188	Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm		Metro Quadrado	700,00		
189	Basalto natural 41 x41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm		Metro Quadrado	700,00		
190	Taco de madeira de lei 7x21, completo		Metro Quadrado	1.400,00		
191	Lixamento de tacos		Metro Quadrado	2.800,00		
192	Enceramento de tacos		Metro Quadrado	1.400,00		
193	Aplicação de laca 3 demãos		Metro Quadrado	2.100,00		
194	Piso de basalto (meia-lix) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm		Metro	700,00		
195	Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm		Metro Quadrado	700,00		
196	Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique		Metro	1.400,00		
197	Assoalho em madeira de lei, completo, instalado e lixado		Metro Quadrado	500,00		
198	Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm		Metro	140,00		
199	Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm		Metro	140,00		
200	Rodapé cerâmico, h=7cm		Metro	700,00		
201	Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm		Metro	700,00		
202	Rodapé de madeira, h=7,0cm		Metro	700,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
203	Rodapé Vinílico, h = 7cm		Metro	700,00		
204	Rodapé de basalto tear, h =7cm		Metro	700,00		
205	Rodapé de granitina, 7 cm		Metro	700,00		
206	Vidro 3mm - liso		Metro Quadrado	140,00		
207	Vidro 4mm - liso		Metro Quadrado	350,00		
208	Vidro 4mm - miniboreal		Metro Quadrado	350,00		
209	Vidro 6mm- liso		Metro Quadrado	350,00		
210	Vidro aramado, espessura 7mm		Metro Quadrado	210,00		
211	Vidro laminado 6mm		Metro Quadrado	210,00		
212	Vidro laminado 8mm		Metro Quadrado	210,00		
213	Vidro laminado 10mm		Metro Quadrado	210,00		
214	Vidro temperado 6mm		Metro Quadrado	210,00		
215	Vidro temperado 8mm		Metro Quadrado	210,00		
216	Vidro temperado 10mm		Metro Quadrado	350,00		
217	Espelho 350x80cm, e =4mm		Unidade	49,00		
218	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE		Unidade	49,00		
219	Espelho 170x80cm, e=4mm		Unidade	49,00		
220	PINTURA INTERNA: Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa		Metro Quadrado	7.000,00		
221	PINTURA INTERNA: Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	28.000,00		
222	PINTURA INTERNA: Pintura PVA, mínimo duas demãos		Metro Quadrado	14.000,00		
223	PINTURA INTERNA: Massa PVA		Metro Quadrado	4.900,00		
224	PINTURA INTERNA: Massa acrílica		Metro Quadrado	1.400,00		
225	PINTURA INTERNA: Textura acrílica		Metro Quadrado	700,00		
226	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.400,00		
227	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	21.000,00		
228	PINTURA INTERNA: Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponsar)		Metro Quadrado	3.500,00		
229	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	3.500,00		
230	PINTURA INTERNA: Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	2.100,00		
231	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos		Metro	3.500,00		
232	PINTURA INTERNA: Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)		Metro Quadrado	700,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
233	PINTURA EXTERNA: Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa, 2 demãos		Metro Quadrado	3.500,00		
234	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	21.000,00		
235	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica elastomérica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.500,00		
236	PINTURA EXTERNA: Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	2.100,00		
237	PINTURA EXTERNA: Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações		Conjunto	105,00		
238	PINTURA EXTERNA: Hidrojateamento em paredes e lajes		Metro Quadrado	21.000,00		
239	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm.		Metro Quadrado	350,00		
240	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm		Metro Quadrado	350,00		
241	Demolição de alvenaria maciça de 15cm		Metro Quadrado	350,00		
242	Demolição de alvenaria maciça de 20cm		Metro Quadrado	350,00		
243	Demolição de azulejo inclusive emboço		Metro Quadrado	700,00		
244	Demolição de forro de gesso		Metro Quadrado	700,00		
245	Remoção de forro de PVC		Metro Quadrado	700,00		
246	Demolição de divisória de gesso acartonado		Metro Quadrado	1.400,00		
247	Remoção de divisória tipo divilux		Metro Quadrado	700,00		
248	Remoção de esquadrias		Metro Quadrado	560,00		
249	Instalação de esquadrias		Metro Quadrado	560,00		
250	Remoção e instalação de barras anti-pânico		Conjunto	70,00		
251	Demolição de concreto armado		Metro Cúbico	35,00		
252	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado		Metro Cúbico	700,00		
253	Demolição de piso cerâmico, inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	2.100,00		
254	Demolição de piso parquet, inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	1.400,00		
255	Demolição de contra piso armado de 8cm		Metro Quadrado	2.100,00		
256	Remoção de telhas onduladas		Metro Quadrado	700,00		
257	Remoção de estrutura de madeira de telhado		Metro Quadrado	700,00		
258	Remoção de piso vinílico		Metro Quadrado	2.100,00		
259	Remoção de Carpete		Metro Quadrado	350,00		
260	Remoção de reboco		Metro Quadrado	500,00		
261	Remoção de pingadeira (basalto)		Metro	250,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

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

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

Cep: \_\_\_\_\_ Fone/Fax: \_\_\_\_\_ Telex: \_\_\_\_\_

Nome do Banco: \_\_\_\_\_ Nome da Agência: \_\_\_\_\_ Número da Agência: \_\_\_\_\_

Número Conta Bancária: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura