

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo..:** 23081.013354/2018-02 **Pregão SRP** 41 / 2018 **Data da Emissão:** 04/04/2018**Abertura: Dia:** 26/04/2018 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Demolição de alvenaria maciça de 15cm		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
2	Demolição de alvenaria maciça de 20cm		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
3	Demolição de azulejo inclusive emboço		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
4	Demolição de forro de gesso		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
5	Remoção de forro de PVC		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
6	Demolição de divisória de gesso acartonado		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
7	Remoção de divisória tipo divilux		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
8	Remoção de esquadrias		Metro Quadrado	800,00	_____	_____
9	Demolição de concreto armado		Metro Cúbico	50,00	_____	_____
10	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado		Metro Cúbico	1.000,00	_____	_____
11	Demolição de piso cerâmico , inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
12	Demolição de piso parquet , inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
13	Demolição de contra piso armado de 8cm		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
14	Remoção de telhas onduladas		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
15	Remoção de estrutura de madeira de telhado		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
16	Remoção de piso vinílico		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
17	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
18	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
19	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
20	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
21	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
22	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	_____	_____
23	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00	_____	_____
24	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00	_____	_____
25	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens		Conjunto	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
26	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e e ferragens 80 x210, completa		Conjunto	20,00	_____	_____
27	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa		Conjunto	20,00	_____	_____
28	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	100,00	_____	_____
29	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	200,00	_____	_____
30	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	100,00	_____	_____
31	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	100,00	_____	_____
32	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
33	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
34	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Unidade	50,00	_____	_____
35	Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
36	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25 , com contra marco, completo		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
37	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
38	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm		Unidade	100,00	_____	_____
39	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm		Unidade	100,00	_____	_____
40	Trava de portas		Unidade	500,00	_____	_____
41	Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente		Conjunto	100,00	_____	_____
42	Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente		Conjunto	100,00	_____	_____
43	Porta corta fogo 100 x 210 cm		Conjunto	100,00	_____	_____
44	Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta		Conjunto	50,00	_____	_____
45	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	_____	_____
46	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	500,00	_____	_____
47	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes,		Metro	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
48	colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 40mm, 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 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
49	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 60mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
50	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
51	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 85mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
52	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	100,00	_____	_____
53	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	100,00	_____	_____
54	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	100,00	_____	_____
55	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	100,00	_____	_____
56	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	_____	_____
57	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	_____	_____
58	Bóia automática 1 1/4"		Unidade	50,00	_____	_____
59	Bóia automática 1 1/2"		Unidade	50,00	_____	_____
60	Torneira bóia 1 1/2"		Unidade	100,00	_____	_____
61	Reservatório de fibra 500 L		Unidade	10,00	_____	_____
62	Reservatório de fibra 1000 L		Unidade	10,00	_____	_____
63	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	100,00	_____	_____
64	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	100,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
65	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm		Unidade	100,00	_____	_____
66	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	_____	_____
67	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	_____	_____
68	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	_____	_____
69	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	_____	_____
70	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	_____	_____
71	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	_____	_____
72	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	_____	_____
73	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	_____	_____
74	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	_____	_____
75	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	_____	_____
76	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
77	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
78	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	500,00	_____	_____
79	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa		Metro	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	e instalada, marca TIGRE ou equivalente					
80	Rede de tubos de concreto simples 30cm		Metro	500,00	_____	_____
81	Rede de tubos de concreto simples 40cm		Metro	500,00	_____	_____
82	Rede de tubos de concreto simples 50cm		Metro	500,00	_____	_____
83	Rede de tubos de concreto simples 60cm		Metro	500,00	_____	_____
84	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	_____	_____
85	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	_____	_____
86	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	_____	_____
87	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	_____	_____
88	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	_____	_____
89	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações		Unidade	15,00	_____	_____
90	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	_____	_____
91	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	_____	_____
92	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
93	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
94	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravena) para PNE		Unidade	50,00	_____	_____
95	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
96	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
97	Lavatório de louça de canto , c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE		Unidade	50,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
98	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
99	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
100	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	_____	_____
101	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	_____	_____
102	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado		Unidade	50,00	_____	_____
103	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	_____	_____
104	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	_____	_____
105	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	_____	_____
106	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	_____	_____
107	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
108	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	_____	_____
109	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	_____	_____
110	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	_____	_____
111	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
112	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
113	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", 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
114	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	50,00	_____	_____
115	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
116	Tanque PVC 24 litros		Unidade	50,00	_____	_____
117	Tanque inox 24 litros		Unidade	50,00	_____	_____
118	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado		Unidade	50,00	_____	_____
119	Porta papel higiênico de louça, completo e instalado		Unidade	50,00	_____	_____
120	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.		Conjunto	70,00	_____	_____
121	Chuveiro / lava-olhos, marca Avis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado		Unidade	15,00	_____	_____
122	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano		Metro	500,00	_____	_____
123	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
124	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
125	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
126	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	_____	_____
127	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	_____	_____
128	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	_____	_____
129	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	_____	_____
130	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa		Metro	100,00	_____	_____
131	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	_____	_____
132	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	_____	_____
133	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas		Unidade	100,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	extremidades, completa e instalada					
134	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa		Unidade	200,00	_____	_____
135	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo		Unidade	50,00	_____	_____
136	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo		Unidade	50,00	_____	_____
137	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	_____	_____
138	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	_____	_____
139	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	_____	_____
140	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	_____	_____
141	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa		Unidade	20,00	_____	_____
142	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1 ", para mangotinho, completo e instalado.		Unidade	20,00	_____	_____
143	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.		Unidade	20,00	_____	_____
144	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.		Unidade	20,00	_____	_____
145	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.		Unidade	20,00	_____	_____
146	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	20,00	_____	_____
147	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	20,00	_____	_____
148	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	20,00	_____	_____
149	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	5,00	_____	_____
150	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado		Unidade	500,00	_____	_____
151	Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado		Unidade	500,00	_____	_____
152	Revestimento Interno: Chapisco		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
153	REVESTIMENTO INTERNO: 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
154	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
155	REVESTIMENTO INTERNO: Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
156	REVESTIMENTO EXTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
157	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
158	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
159	Forro gesso acartonado, completo		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
160	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
161	Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
162	Parede de Gesso Acartonado com isolamento, completa		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
163	Parede Gesso Acartonado RU, completa		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
164	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
165	Cimentado-base p/ piso colado, traço 1:4, e=4cm		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
166	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado		Metro Quadrado	5.000,00	_____	_____
167	Piso vinílico 30 x 30cm, fadamac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão		Metro Quadrado	5.000,00	_____	_____
168	Acabamento superficial para piso vinílico		Metro Quadrado	5.000,00	_____	_____
169	Manta vinilica		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
170	Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
171	Granitina moldada in loco		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
172	Calçada tipo placa cimenticia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
173	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm		Metro Quadrado	5.000,00	_____	_____
174	Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
175	Basalto natural 41 x 41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
176	Taco de madeira de lei 7x21, completo		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
177	Lixamento de tacos		Metro Quadrado	4.000,00	_____	_____
178	Enceramento de tacos		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
179	Aplicação de laca 3 demãos		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
180	Piso de basalto (meia-lixo) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm		Metro	1.000,00		
181	Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm		Metro Quadrado	1.000,00		
182	Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique		Metro	2.000,00		
183	Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm		Metro	200,00		
184	Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm		Metro	200,00		
185	Rodapé cerâmico, h=7cm		Metro	1.000,00		
186	Rodapé de porcelanato, h=7,0cm		Metro	1.000,00		
187	Rodapé de madeira, h=7,0cm		Metro	1.000,00		
188	Rodapé Vinílico, h = 7cm		Metro	1.000,00		
189	Rodapé de basalto tear, h =7cm		Metro	1.000,00		
190	Rodapé de granitina, 7 cm		Metro	1.000,00		
191	Vidro 3mm - liso		Metro Quadrado	200,00		
192	Vidro 4mm - liso		Metro Quadrado	500,00		
193	Vidro 4mm - miniboreal		Metro Quadrado	500,00		
194	Vidro 6mm- liso		Metro Quadrado	500,00		
195	Espelho 350x80cm, e =4mm		Unidade	70,00		
196	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE		Unidade	70,00		
197	Espelho 170x80cm, e=4mm		Unidade	70,00		
198	PINTURA INTERNA: Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa		Metro Quadrado	10.000,00		
199	PINTURA INTERNA: Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	40.000,00		
200	PINTURA INTERNA: Pintura PVA, mínimo duas demãos		Metro Quadrado	20.000,00		
201	PINTURA INTERNA: Massa PVA		Metro Quadrado	7.000,00		
202	PINTURA INTERNA: Massa acrílica		Metro Quadrado	2.000,00		
203	PINTURA INTERNA: Textura acrílica		Metro Quadrado	1.000,00		
204	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	2.000,00		
205	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	30.000,00		
206	PINTURA INTERNA: Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponzar)		Metro Quadrado	5.000,00		
207	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	5.000,00		
208	PINTURA INTERNA: Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	3.000,00		
209	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos		Metro	5.000,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
210	PINTURA INTERNA: Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
211	PINTURA EXTERNA: Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos		Metro Quadrado	5.000,00	_____	_____
212	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	30.000,00	_____	_____
213	PINTURA EXTERNA: Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
214	PINTURA EXTERNA: Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações		Conjunto	150,00	_____	_____
215	PINTURA EXTERNA: Hidrojateamento em paredes e lajes		Metro Quadrado	30.000,00	_____	_____
216	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
217	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
218	Remoção de carpete		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
219	Porta interna semi-oca 70x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	100,00	_____	_____
220	Porta interna semi-oca 80x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	200,00	_____	_____
221	Porta interna semi-oca 90x210cm, sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	100,00	_____	_____
222	Porta interna semi-oca 100x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	100,00	_____	_____
223	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
224	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
225	Porta semi -oca, abrir, duas folhas, 200x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
226	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus		Metro	100,00	_____	_____
227	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperada		Unidade	150,00	_____	_____
228	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro	500,00	_____	_____
229	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
230	Corrimão de inox 304 polido de 1 1/2" x 1,20mm, conforme especificações, completo		Metro	500,00	_____	_____
231	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	_____	_____
232	Alçapão em chapa metálica n20, 120x60cm, com pintura esmalte, completo		Unidade	100,00	_____	_____
233	Veneziana fixa de alumínio natural 80x60cm para ventilação telhado		Unidade	100,00	_____	_____
234	Filtro VF1, acqua save ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
235	Freio água, acqua save ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
236	Sifão ladrão, acqua save ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
237	Impermeabilização reservatório e/ou poço de elevador com revestimento impermeável Vedax Ultra flexível, 3 demãos, anchortec ou similar		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
238	Vidro aramado, espessura 7mm		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
239	Vidro laminado 6mm		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
240	Vidro laminado 8mm		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
241	Vidro laminado 10mm		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
242	Vidro temperado 6mm		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
243	Vidro temperado 8mm		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
244	Vidro temperado 10mm		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
245	Instalação de esquadrias		Metro Quadrado	800,00	_____	_____
246	Remoção e instalação de barras anti-pânico		Conjunto	100,00	_____	_____
247	Porta de vidro temperado 80x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00	_____	_____
248	Porta de vidro temperado 90x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00	_____	_____
249	Porta de vidro temperado 100x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00	_____	_____
250	Porta de vidro temperado 100x240cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	10,00	_____	_____
251	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto simples, 40cm		Metro	500,00	_____	_____
252	Forro mineral, inclusive estrutura para fixação, completo		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
253	Demolição de alvenaria maciça de 15cm		Metro Quadrado	150,00	_____	_____
254	Demolição de alvenaria maciça de 20cm		Metro Quadrado	150,00	_____	_____
255	Demolição de azulejo inclusive emboço		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
256	Demolição de forro de gesso		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
257	Remoção de forro de PVC		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
258	Demolição de divisória de gesso acartonado		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
259	Remoção de divisória tipo divilux		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
260	Remoção de esquadrias		Metro Quadrado	240,00	_____	_____
261	Demolição de concreto armado		Metro Cúbico	15,00	_____	_____
262	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado		Metro Cúbico	300,00	_____	_____
263	Demolição de piso cerâmico , inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	900,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
264	Demolição de piso parquet , inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
265	Demolição de contra piso armado de 8cm		Metro Quadrado	900,00	_____	_____
266	Remoção de telhas onduladas		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
267	Remoção de estrutura de madeira de telhado		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
268	Remoção de piso vinílico		Metro Quadrado	900,00	_____	_____
269	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00	_____	_____
270	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00	_____	_____
271	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00	_____	_____
272	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00	_____	_____
273	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00	_____	_____
274	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	_____	_____
275	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	6,00	_____	_____
276	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	6,00	_____	_____
277	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens		Conjunto	6,00	_____	_____
278	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e e ferragens 80 x210, completa		Conjunto	6,00	_____	_____
279	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa		Conjunto	6,00	_____	_____
280	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	30,00	_____	_____
281	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	60,00	_____	_____
282	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	30,00	_____	_____
283	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	30,00	_____	_____
284	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	15,00	_____	_____
285	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	15,00	_____	_____
286	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Unidade	15,00	_____	_____
287	Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.		Metro Quadrado	30,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
288	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25 , com contra marco, completo		Metro Quadrado	30,00	_____	_____
289	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo		Metro Quadrado	30,00	_____	_____
290	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm		Unidade	30,00	_____	_____
291	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm		Unidade	30,00	_____	_____
292	Trava de portas		Unidade	150,00	_____	_____
293	Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente		Conjunto	30,00	_____	_____
294	Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente		Conjunto	30,00	_____	_____
295	Porta corta fogo 100 x 210 cm		Conjunto	30,00	_____	_____
296	Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta		Conjunto	15,00	_____	_____
297	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	_____	_____
298	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	_____	_____
299	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	_____	_____
300	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	_____	_____
301	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	_____	_____
302	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	_____	_____
303	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	_____	_____
304	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	30,00	_____	_____
305	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou		Unidade	30,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equivalente					
306	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	30,00	_____	_____
307	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	30,00	_____	_____
308	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	_____	_____
309	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	_____	_____
310	Bóia automática 1 1/4"		Unidade	15,00	_____	_____
311	Bóia automática 1 1/2"		Unidade	15,00	_____	_____
312	Torneira bóia 1 1/2"		Unidade	30,00	_____	_____
313	Reservatório de fibra 500 L		Unidade	3,00	_____	_____
314	Reservatório de fibra 1000 L		Unidade	3,00	_____	_____
315	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	30,00	_____	_____
316	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	30,00	_____	_____
317	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm		Unidade	30,00	_____	_____
318	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	_____	_____
319	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	_____	_____
320	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	_____	_____
321	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	_____	_____
322	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	_____	_____
323	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	_____	_____
324	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos		Metro	150,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
325	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 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	_____	_____
326	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	_____	_____
327	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	_____	_____
328	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
329	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
330	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
331	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	150,00	_____	_____
332	Rede de tubos de concreto simples 30cm		Metro	150,00	_____	_____
333	Rede de tubos de concreto simples 40cm		Metro	150,00	_____	_____
334	Rede de tubos de concreto simples 50cm		Metro	150,00	_____	_____
335	Rede de tubos de concreto simples 60cm		Metro	150,00	_____	_____
336	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	_____	_____
337	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	_____	_____
338	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	_____	_____
339	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	_____	_____
340	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	_____	_____
341	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou		Unidade	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equivalente, instalada conf. especificações					
342	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	_____	_____
343	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	_____	_____
344	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
345	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
346	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravena) para PNE		Unidade	15,00	_____	_____
347	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
348	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
349	Lavatório de louça de canto, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE		Unidade	15,00	_____	_____
350	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
351	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
352	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	_____	_____
353	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	_____	_____
354	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado		Unidade	15,00	_____	_____
355	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	_____	_____
356	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	_____	_____
357	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	15,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
358	cromados, cubas marca DECA ou equivalente 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	_____	_____
359	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações		Metro Quadrado	30,00	_____	_____
360	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	_____	_____
361	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	_____	_____
362	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	_____	_____
363	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
364	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
365	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	15,00	_____	_____
366	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	15,00	_____	_____
367	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
368	Tanque PVC 24 litros		Unidade	15,00	_____	_____
369	Tanque inox 24 litros		Unidade	15,00	_____	_____
370	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado		Unidade	15,00	_____	_____
371	Porta papel higiênico de louça, completo e instalado		Unidade	15,00	_____	_____
372	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.		Conjunto	21,00	_____	_____
373	Chuveiro / lava-olhos, marca Avis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado		Unidade	4,00	_____	_____
374	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano		Metro	150,00	_____	_____
375	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios		Metro Quadrado	210,00	_____	_____
376	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada		Metro Quadrado	450,00	_____	_____
377	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada		Metro Quadrado	300,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
378	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	_____	_____
379	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	_____	_____
380	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	_____	_____
381	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	_____	_____
382	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	_____	_____
383	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	_____	_____
384	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	30,00	_____	_____
385	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada		Unidade	30,00	_____	_____
386	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa		Unidade	60,00	_____	_____
387	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo		Unidade	15,00	_____	_____
388	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo		Unidade	15,00	_____	_____
389	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	_____	_____
390	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	_____	_____
391	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	_____	_____
392	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	_____	_____
393	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa		Unidade	6,00	_____	_____
394	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1", para mangotinho, completo e instalado.		Unidade	6,00	_____	_____
395	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.		Unidade	6,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
396	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.		Unidade	6,00	_____	_____
397	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.		Unidade	6,00	_____	_____
398	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	6,00	_____	_____
399	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	6,00	_____	_____
400	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	6,00	_____	_____
401	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 m ³ /h, marca Schneider ou equivalente, completa e instalada		Unidade	2,00	_____	_____
402	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado		Unidade	150,00	_____	_____
403	Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado		Unidade	150,00	_____	_____
404	Revestimento Interno: Chapisco		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
405	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
406	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
407	REVESTIMENTO INTERNO: Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
408	REVESTIMENTO EXTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
409	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
410	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
411	Forro gesso acartonado, completo		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
412	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
413	Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro		Metro Quadrado	60,00	_____	_____
414	Parede de Gesso Acartonado com isolamento, completa		Metro Quadrado	900,00	_____	_____
415	Parede Gesso Acartonado RU, completa		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
416	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
417	Cimentado-base p/ piso colado, traço 1:4, e=4cm		Metro Quadrado	900,00	_____	_____
418	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
419	Piso vinílico 30 x 30cm, fadamac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
420	Acabamento superficial para piso vinílico		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
421	Manta vinilica		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
422	Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
423	Granitina moldada in loco		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
424	Calçada tipo placa cimenticia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
425	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
426	Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
427	Basalto natural 41 x 41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
428	Taco de madeira de lei 7x21, completo		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
429	Lixamento de tacos		Metro Quadrado	1.200,00	_____	_____
430	Enceramento de tacos		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
431	Aplicação de laca 3 demãos		Metro Quadrado	900,00	_____	_____
432	Piso de basalto (meia-lixo) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm		Metro	300,00	_____	_____
433	Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
434	Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique		Metro	600,00	_____	_____
435	Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm		Metro	60,00	_____	_____
436	Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm		Metro	60,00	_____	_____
437	Rodapé cerâmico, h=7cm		Metro	300,00	_____	_____
438	Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm		Metro	300,00	_____	_____
439	Rodapé de madeira, h=7,0cm		Metro	300,00	_____	_____
440	Rodapé Vinílico, h = 7cm		Metro	300,00	_____	_____
441	Rodapé de basalto tear, h =7cm		Metro	300,00	_____	_____
442	Rodapé de granitina, 7 cm		Metro	300,00	_____	_____
443	Vidro 3mm - liso		Metro Quadrado	60,00	_____	_____
444	Vidro 4mm - liso		Metro Quadrado	150,00	_____	_____
445	Vidro 4mm - miniboreal		Metro Quadrado	150,00	_____	_____
446	Vidro 6mm- liso		Metro Quadrado	150,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
447	Espelho 350x80cm, e =4mm		Unidade	21,00	_____	_____
448	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE		Unidade	21,00	_____	_____
449	Espelho 170x80cm, e=4mm		Unidade	21,00	_____	_____
450	PINTURA INTERNA: Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
451	PINTURA INTERNA: Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	12.000,00	_____	_____
452	PINTURA INTERNA: Pintura PVA, mínimo duas demãos		Metro Quadrado	6.000,00	_____	_____
453	PINTURA INTERNA: Massa PVA		Metro Quadrado	2.100,00	_____	_____
454	PINTURA INTERNA: Massa acrílica		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
455	PINTURA INTERNA: Textura acrílica		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
456	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	600,00	_____	_____
457	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	9.000,00	_____	_____
458	PINTURA INTERNA: Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponzar)		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
459	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
460	PINTURA INTERNA: Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	900,00	_____	_____
461	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos		Metro	1.500,00	_____	_____
462	PINTURA INTERNA: Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
463	PINTURA EXTERNA: Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
464	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	9.000,00	_____	_____
465	PINTURA EXTERNA: Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	900,00	_____	_____
466	PINTURA EXTERNA: Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações		Conjunto	45,00	_____	_____
467	PINTURA EXTERNA: Hidrojateamento em paredes e lajes		Metro Quadrado	9.000,00	_____	_____
468	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm		Metro Quadrado	150,00	_____	_____
469	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm		Metro Quadrado	150,00	_____	_____
470	Remoção de carpete		Metro Quadrado	150,00	_____	_____
471	Porta interna semi-oca 70x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	30,00	_____	_____
472	Porta interna semi-oca 80x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	60,00	_____	_____
473	Porta interna semi-oca 90x210cm, sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	30,00	_____	_____
474	Porta interna semi-oca 100x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	30,00	_____	_____
475	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm sem marco, guarnições e ferragens,		Conjunto	15,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
476	completa Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	15,00	_____	_____
477	Porta semi -oca, abrir, duas folhas, 200x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	15,00	_____	_____
478	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus		Metro	30,00	_____	_____
479	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperada		Unidade	45,00	_____	_____
480	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro	150,00	_____	_____
481	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro Quadrado	150,00	_____	_____
482	Corrimão de inox 304 polido de 11/2" x 1,20mm, conforme especificações, completo		Metro	150,00	_____	_____
483	Guarda corpo de inox 304 polido de 11/2 x 1,20mm, espaçamento mínimo entre barras 11cm, conforme especificações, completo		Metro Quadrado	150,00	_____	_____
484	Alçapão em chapa metálica n20, 120x60cm, com pintura esmalte, completo		Unidade	30,00	_____	_____
485	Veneziana fixa de alumínio natural 80x60cm para ventilação telhado		Unidade	30,00	_____	_____
486	Filtro VF1, acqua save ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
487	Freio água, acqua save ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
488	Sifão ladrão, acqua save ou equivalente		Unidade	15,00	_____	_____
489	Impermeabilização reservatório e/ou poço de elevador com revestimento impermeável Vedax Ultra flexível, 3 demãos, anchortec ou similar		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
490	Vidro aramado, espessura 7mm		Metro Quadrado	90,00	_____	_____
491	Vidro laminado 6mm		Metro Quadrado	90,00	_____	_____
492	Vidro laminado 8mm		Metro Quadrado	90,00	_____	_____
493	Vidro laminado 10mm		Metro Quadrado	90,00	_____	_____
494	Vidro temperado 6mm		Metro Quadrado	90,00	_____	_____
495	Vidro temperado 8mm		Metro Quadrado	90,00	_____	_____
496	Vidro temperado 10mm		Metro Quadrado	150,00	_____	_____
497	Instalação de esquadrias		Metro Quadrado	240,00	_____	_____
498	Remoção e instalação de barras anti-pânico		Conjunto	30,00	_____	_____
499	Porta de vidro temperado 80x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	6,00	_____	_____
500	Porta de vidro temperado 90x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	6,00	_____	_____
501	Porta de vidro temperado 100x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens,		Conjunto	6,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
502	completa Porta de vidro temperado 100x240cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	3,00	_____	_____
503	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto simples, 40cm		Metro	150,00	_____	_____
504	Forro mineral, inclusive estrutura para fixação, completo		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
505	Demolição de alvenaria maciça de 15cm		Metro Quadrado	350,00	_____	_____
506	Demolição de alvenaria maciça de 20cm		Metro Quadrado	350,00	_____	_____
507	Demolição de azulejo inclusive emboço		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
508	Demolição de forro de gesso		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
509	Remoção de forro de PVC		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
510	Demolição de divisória de gesso acartonado		Metro Quadrado	1.400,00	_____	_____
511	Remoção de divisória tipo divilux		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
512	Remoção de esquadrias		Metro Quadrado	560,00	_____	_____
513	Demolição de concreto armado		Metro Cúbico	35,00	_____	_____
514	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado		Metro Cúbico	700,00	_____	_____
515	Demolição de piso cerâmico , inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	2.100,00	_____	_____
516	Demolição de piso parquet , inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	1.400,00	_____	_____
517	Demolição de contra piso armado de 8cm		Metro Quadrado	2.100,00	_____	_____
518	Remoção de telhas onduladas		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
519	Remoção de estrutura de madeira de telhado		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
520	Remoção de piso vinílico		Metro Quadrado	2.100,00	_____	_____
521	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)		Metro Quadrado	140,00	_____	_____
522	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)		Metro Quadrado	140,00	_____	_____
523	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)		Metro Quadrado	140,00	_____	_____
524	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)		Metro Quadrado	140,00	_____	_____
525	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)		Metro Quadrado	140,00	_____	_____
526	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	_____	_____
527	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	14,00	_____	_____
528	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	14,00	_____	_____
529	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e		Conjunto	14,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ferragens					
530	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e e ferragens 80 x210, completa		Conjunto	14,00	_____	_____
531	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa		Conjunto	14,00	_____	_____
532	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00	_____	_____
533	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	140,00	_____	_____
534	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00	_____	_____
535	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00	_____	_____
536	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	35,00	_____	_____
537	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	35,00	_____	_____
538	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Unidade	35,00	_____	_____
539	Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.		Metro Quadrado	70,00	_____	_____
540	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25 , com contra marco, completo		Metro Quadrado	70,00	_____	_____
541	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo		Metro Quadrado	70,00	_____	_____
542	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm		Unidade	70,00	_____	_____
543	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm		Unidade	70,00	_____	_____
544	Trava de portas		Unidade	350,00	_____	_____
545	Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente		Conjunto	70,00	_____	_____
546	Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente		Conjunto	70,00	_____	_____
547	Porta corta fogo 100 x 210 cm		Conjunto	70,00	_____	_____
548	Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta		Conjunto	35,00	_____	_____
549	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	_____	_____
550	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	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
551	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	_____	_____
552	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	_____	_____
553	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	_____	_____
554	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	_____	_____
555	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	_____	_____
556	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	70,00	_____	_____
557	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	70,00	_____	_____
558	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	70,00	_____	_____
559	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	70,00	_____	_____
560	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	_____	_____
561	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	_____	_____
562	Bóia automática 1 1/4"		Unidade	35,00	_____	_____
563	Bóia automática 1 1/2"		Unidade	35,00	_____	_____
564	Torneira bóia 1 1/2"		Unidade	70,00	_____	_____
565	Reservatório de fibra 500 L		Unidade	7,00	_____	_____
566	Reservatório de fibra 1000 L		Unidade	7,00	_____	_____
567	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	70,00	_____	_____
568	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	70,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
569	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm		Unidade	70,00	_____	_____
570	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	_____	_____
571	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	_____	_____
572	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	_____	_____
573	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	_____	_____
574	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	_____	_____
575	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	_____	_____
576	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	_____	_____
577	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	_____	_____
578	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	_____	_____
579	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	_____	_____
580	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
581	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
582	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	350,00	_____	_____
583	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa		Metro	350,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
584	e instalada, marca TIGRE ou equivalente Rede de tubos de concreto simples 30cm		Metro	350,00	_____	_____
585	Rede de tubos de concreto simples 40cm		Metro	350,00	_____	_____
586	Rede de tubos de concreto simples 50cm		Metro	350,00	_____	_____
587	Rede de tubos de concreto simples 60cm		Metro	350,00	_____	_____
588	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	_____	_____
589	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	_____	_____
590	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	_____	_____
591	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	_____	_____
592	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	_____	_____
593	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações		Unidade	10,00	_____	_____
594	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	_____	_____
595	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	_____	_____
596	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
597	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
598	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravena) para PNE		Unidade	35,00	_____	_____
599	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
600	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
601	Lavatório de louça de canto , c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE		Unidade	35,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
602	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
603	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
604	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	_____	_____
605	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	_____	_____
606	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado		Unidade	35,00	_____	_____
607	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	_____	_____
608	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	_____	_____
609	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	_____	_____
610	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	_____	_____
611	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações		Metro Quadrado	70,00	_____	_____
612	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	_____	_____
613	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	_____	_____
614	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	_____	_____
615	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
616	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
617	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	35,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
618	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	35,00	_____	_____
619	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
620	Tanque PVC 24 litros		Unidade	35,00	_____	_____
621	Tanque inox 24 litros		Unidade	35,00	_____	_____
622	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado		Unidade	35,00	_____	_____
623	Porta papel higiênico de louça, completo e instalado		Unidade	35,00	_____	_____
624	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.		Conjunto	49,00	_____	_____
625	Chuveiro / lava-olhos, marca Avis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado		Unidade	10,00	_____	_____
626	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano		Metro	350,00	_____	_____
627	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios		Metro Quadrado	490,00	_____	_____
628	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada		Metro Quadrado	1.050,00	_____	_____
629	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
630	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	_____	_____
631	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	_____	_____
632	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	_____	_____
633	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	_____	_____
634	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	_____	_____
635	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	_____	_____
636	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	_____	_____
637	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas		Unidade	70,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	extremidades, completa e instalada					
638	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa		Unidade	140,00	_____	_____
639	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo		Unidade	35,00	_____	_____
640	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo		Unidade	35,00	_____	_____
641	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	_____	_____
642	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	_____	_____
643	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	_____	_____
644	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	_____	_____
645	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa		Unidade	14,00	_____	_____
646	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1 ", para mangotinho, completo e instalado.		Unidade	14,00	_____	_____
647	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.		Unidade	14,00	_____	_____
648	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.		Unidade	14,00	_____	_____
649	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.		Unidade	14,00	_____	_____
650	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	14,00	_____	_____
651	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	14,00	_____	_____
652	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	14,00	_____	_____
653	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	_____	_____
654	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado		Unidade	350,00	_____	_____
655	Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado		Unidade	350,00	_____	_____
656	Revestimento Interno: Chapisco		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
657	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	700,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
658	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
659	REVESTIMENTO INTERNO: Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
660	REVESTIMENTO EXTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
661	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
662	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
663	Forro gesso acartonado, completo		Metro Quadrado	1.400,00	_____	_____
664	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro		Metro Quadrado	1.400,00	_____	_____
665	Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro		Metro Quadrado	140,00	_____	_____
666	Parede de Gesso Acartonado com isolamento, completa		Metro Quadrado	2.100,00	_____	_____
667	Parede Gesso Acartonado RU, completa		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
668	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
669	Cimentado-base p/ piso colado, traço 1:4, e=4cm		Metro Quadrado	2.100,00	_____	_____
670	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado		Metro Quadrado	3.500,00	_____	_____
671	Piso vinílico 30 x 30cm, fadamac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão		Metro Quadrado	3.500,00	_____	_____
672	Acabamento superficial para piso vinílico		Metro Quadrado	3.500,00	_____	_____
673	Manta vinilica		Metro Quadrado	1.400,00	_____	_____
674	Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento		Metro Quadrado	1.400,00	_____	_____
675	Granitina moldada in loco		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
676	Calçada tipo placa cimenticia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
677	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm		Metro Quadrado	3.500,00	_____	_____
678	Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
679	Basalto natural 41 x 41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
680	Taco de madeira de lei 7x21, completo		Metro Quadrado	1.400,00	_____	_____
681	Lixamento de tacos		Metro Quadrado	2.800,00	_____	_____
682	Enceramento de tacos		Metro Quadrado	1.400,00	_____	_____
683	Aplicação de laca 3 demãos		Metro Quadrado	2.100,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
684	Piso de basalto (meia-lixo) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm		Metro	700,00	_____	_____
685	Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
686	Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique		Metro	1.400,00	_____	_____
687	Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm		Metro	140,00	_____	_____
688	Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm		Metro	140,00	_____	_____
689	Rodapé cerâmico, h=7cm		Metro	700,00	_____	_____
690	Rodapé de porcelanato, h=7,0cm		Metro	700,00	_____	_____
691	Rodapé de madeira, h=7,0cm		Metro	700,00	_____	_____
692	Rodapé Vinílico, h = 7cm		Metro	700,00	_____	_____
693	Rodapé de basalto tear, h =7cm		Metro	700,00	_____	_____
694	Rodapé de granitina, 7 cm		Metro	700,00	_____	_____
695	Vidro 3mm - liso		Metro Quadrado	140,00	_____	_____
696	Vidro 4mm - liso		Metro Quadrado	350,00	_____	_____
697	Vidro 4mm - miniboreal		Metro Quadrado	350,00	_____	_____
698	Vidro 6mm- liso		Metro Quadrado	350,00	_____	_____
699	Espelho 350x80cm, e =4mm		Unidade	49,00	_____	_____
700	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE		Unidade	49,00	_____	_____
701	Espelho 170x80cm, e=4mm		Unidade	49,00	_____	_____
702	PINTURA INTERNA: Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa		Metro Quadrado	7.000,00	_____	_____
703	PINTURA INTERNA: Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	28.000,00	_____	_____
704	PINTURA INTERNA: Pintura PVA, mínimo duas demãos		Metro Quadrado	14.000,00	_____	_____
705	PINTURA INTERNA: Massa PVA		Metro Quadrado	4.900,00	_____	_____
706	PINTURA INTERNA: Massa acrílica		Metro Quadrado	1.400,00	_____	_____
707	PINTURA INTERNA: Textura acrílica		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
708	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.400,00	_____	_____
709	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	21.000,00	_____	_____
710	PINTURA INTERNA: Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponzar)		Metro Quadrado	3.500,00	_____	_____
711	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	3.500,00	_____	_____
712	PINTURA INTERNA: Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	2.100,00	_____	_____
713	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos		Metro	3.500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
714	PINTURA INTERNA: Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
715	PINTURA EXTERNA: Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos		Metro Quadrado	3.500,00	_____	_____
716	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	21.000,00	_____	_____
717	PINTURA EXTERNA: Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	2.100,00	_____	_____
718	PINTURA EXTERNA: Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações		Conjunto	105,00	_____	_____
719	PINTURA EXTERNA: Hidrojateamento em paredes e lajes		Metro Quadrado	21.000,00	_____	_____
720	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm		Metro Quadrado	350,00	_____	_____
721	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm		Metro Quadrado	350,00	_____	_____
722	Remoção de carpete		Metro Quadrado	350,00	_____	_____
723	Porta interna semi-oca 70x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00	_____	_____
724	Porta interna semi-oca 80x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	140,00	_____	_____
725	Porta interna semi-oca 90x210cm, sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00	_____	_____
726	Porta interna semi-oca 100x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	70,00	_____	_____
727	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	35,00	_____	_____
728	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	35,00	_____	_____
729	Porta semi -oca, abrir, duas folhas, 200x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	35,00	_____	_____
730	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus		Metro	70,00	_____	_____
731	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperada		Unidade	105,00	_____	_____
732	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro	350,00	_____	_____
733	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro Quadrado	350,00	_____	_____
734	Corrimão de inox 304 polido de 1 1/2" x 1,20mm, conforme especificações, completo		Metro	350,00	_____	_____
735	Guarda corpo de inox 304 polido de 1 1/2 x 1,20mm, espaçamento mínimo entre barras 11cm, conforme especificações, completo		Metro Quadrado	350,00	_____	_____
736	Alçapão em chapa metálica n20, 120x60cm, com pintura esmalte, completo		Unidade	70,00	_____	_____
737	Veneziana fixa de alumínio natural 80x60cm para ventilação telhado		Unidade	70,00	_____	_____
738	Filtro VF1, acqua save ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
739	Freio água, acqua save ou equivalente		Unidade	35,00	_____	_____
740	Sifão ladrão, 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
741	Impermeabilização reservatório e/ou poço de elevador com revestimento impermeável Vedax Ultra flexível, 3 demãos, anchortec ou similar		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
742	Vidro aramado, espessura 7mm		Metro Quadrado	210,00	_____	_____
743	Vidro laminado 6mm		Metro Quadrado	210,00	_____	_____
744	Vidro laminado 8mm		Metro Quadrado	210,00	_____	_____
745	Vidro laminado 10mm		Metro Quadrado	210,00	_____	_____
746	Vidro temperado 6mm		Metro Quadrado	210,00	_____	_____
747	Vidro temperado 8mm		Metro Quadrado	210,00	_____	_____
748	Vidro temperado 10mm		Metro Quadrado	350,00	_____	_____
749	Instalação de esquadrias		Metro Quadrado	560,00	_____	_____
750	Remoção e instalação de barras anti-pânico		Conjunto	70,00	_____	_____
751	Porta de vidro temperado 80x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	14,00	_____	_____
752	Porta de vidro temperado 90x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	14,00	_____	_____
753	Porta de vidro temperado 100x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	14,00	_____	_____
754	Porta de vidro temperado 100x240cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	7,00	_____	_____
755	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto simples, 40cm		Metro	350,00	_____	_____
756	Forro mineral, inclusive estrutura para fixação, completo		Metro Quadrado	700,00	_____	_____
757	Demolição de alvenaria maciça de 15cm		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
758	Demolição de alvenaria maciça de 20cm		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
759	Demolição de azulejo inclusive emboço		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
760	Demolição de forro de gesso		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
761	Remoção de forro de PVC		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
762	Demolição de divisória de gesso acartonado		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
763	Remoção de divisória tipo divilux		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
764	Remoção de esquadrias		Metro Quadrado	400,00	_____	_____
765	Demolição de concreto armado		Metro Cúbico	25,00	_____	_____
766	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado		Metro Cúbico	500,00	_____	_____
767	Demolição de piso cerâmico , inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
768	Demolição de piso parquet , inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
769	Demolição de contra piso armado de 8cm		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
770	Remoção de telhas onduladas		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
771	Remoção de estrutura de madeira de telhado		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
772	Remoção de piso vinílico		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
773	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
774	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
775	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
776	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
777	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
778	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	_____	_____
779	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	10,00	_____	_____
780	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	10,00	_____	_____
781	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens		Conjunto	10,00	_____	_____
782	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e e ferragens 80 x210, completa		Conjunto	10,00	_____	_____
783	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa		Conjunto	10,00	_____	_____
784	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
785	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	100,00	_____	_____
786	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
787	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
788	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	25,00	_____	_____
789	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	25,00	_____	_____
790	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Unidade	25,00	_____	_____
791	Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.		Metro Quadrado	50,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
792	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25 , com contra marco, completo		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
793	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
794	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm		Unidade	50,00	_____	_____
795	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm		Unidade	50,00	_____	_____
796	Trava de portas		Unidade	250,00	_____	_____
797	Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente		Conjunto	50,00	_____	_____
798	Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente		Conjunto	50,00	_____	_____
799	Porta corta fogo 100 x 210 cm		Conjunto	50,00	_____	_____
800	Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta		Conjunto	25,00	_____	_____
801	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	_____	_____
802	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	_____	_____
803	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	_____	_____
804	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	_____	_____
805	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	_____	_____
806	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	250,00	_____	_____
807	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	_____	_____
808	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
809	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou		Unidade	50,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equivalente					
810	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
811	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
812	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	_____	_____
813	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	_____	_____
814	Bóia automática 1 1/4"		Unidade	25,00	_____	_____
815	Bóia automática 1 1/2"		Unidade	25,00	_____	_____
816	Torneira bóia 1 1/2"		Unidade	50,00	_____	_____
817	Reservatório de fibra 500 L		Unidade	5,00	_____	_____
818	Reservatório de fibra 1000 L		Unidade	5,00	_____	_____
819	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
820	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	50,00	_____	_____
821	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm		Unidade	50,00	_____	_____
822	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	_____	_____
823	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	_____	_____
824	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	10,00	_____	_____
825	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	_____	_____
826	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	_____	_____
827	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	_____	_____
828	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos		Metro	250,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
829	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 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	_____	_____
830	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	_____	_____
831	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	_____	_____
832	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
833	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
834	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
835	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	250,00	_____	_____
836	Rede de tubos de concreto simples 30cm		Metro	250,00	_____	_____
837	Rede de tubos de concreto simples 40cm		Metro	250,00	_____	_____
838	Rede de tubos de concreto simples 50cm		Metro	250,00	_____	_____
839	Rede de tubos de concreto simples 60cm		Metro	250,00	_____	_____
840	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	_____	_____
841	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	_____	_____
842	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	_____	_____
843	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	_____	_____
844	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	_____	_____
845	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou		Unidade	8,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equivalente, instalada conf. especificações					
846	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	_____	_____
847	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	_____	_____
848	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
849	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
850	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravena) para PNE		Unidade	25,00	_____	_____
851	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
852	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
853	Lavatório de louça de canto, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE		Unidade	25,00	_____	_____
854	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
855	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
856	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	_____	_____
857	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	_____	_____
858	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado		Unidade	25,00	_____	_____
859	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	_____	_____
860	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	_____	_____
861	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	25,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
862	cromados, cubas marca DECA ou equivalente 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	_____	_____
863	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
864	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	_____	_____
865	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	_____	_____
866	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	_____	_____
867	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
868	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
869	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	25,00	_____	_____
870	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	25,00	_____	_____
871	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
872	Tanque PVC 24 litros		Unidade	25,00	_____	_____
873	Tanque inox 24 litros		Unidade	25,00	_____	_____
874	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado		Unidade	25,00	_____	_____
875	Porta papel higiênico de louça, completo e instalado		Unidade	25,00	_____	_____
876	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.		Conjunto	35,00	_____	_____
877	Chuveiro / lava-olhos, marca Avis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado		Unidade	8,00	_____	_____
878	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano		Metro	250,00	_____	_____
879	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios		Metro Quadrado	350,00	_____	_____
880	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada		Metro Quadrado	750,00	_____	_____
881	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada		Metro Quadrado	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
882	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	_____	_____
883	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	_____	_____
884	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	_____	_____
885	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	_____	_____
886	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	_____	_____
887	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	_____	_____
888	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	50,00	_____	_____
889	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada		Unidade	50,00	_____	_____
890	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa		Unidade	100,00	_____	_____
891	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo		Unidade	25,00	_____	_____
892	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo		Unidade	25,00	_____	_____
893	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	_____	_____
894	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	_____	_____
895	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	_____	_____
896	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	_____	_____
897	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa		Unidade	10,00	_____	_____
898	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1", para mangotinho, completo e instalado.		Unidade	10,00	_____	_____
899	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", 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
900	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.		Unidade	10,00	_____	_____
901	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.		Unidade	10,00	_____	_____
902	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	10,00	_____	_____
903	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	10,00	_____	_____
904	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	10,00	_____	_____
905	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 m ³ /h, marca Schneider ou equivalente, completa e instalada		Unidade	3,00	_____	_____
906	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado		Unidade	250,00	_____	_____
907	Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado		Unidade	250,00	_____	_____
908	Revestimento Interno: Chapisco		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
909	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
910	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
911	REVESTIMENTO INTERNO: Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
912	REVESTIMENTO EXTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
913	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
914	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
915	Forro gesso acartonado, completo		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
916	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
917	Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
918	Parede de Gesso Acartonado com isolamento, completa		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
919	Parede Gesso Acartonado RU, completa		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
920	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
921	Cimentado-base p/ piso colado, traço 1:4, e=4cm		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
922	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado		Metro Quadrado	2.500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
923	Piso vinílico 30 x 30cm, fadamac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão		Metro Quadrado	2.500,00	_____	_____
924	Acabamento superficial para piso vinílico		Metro Quadrado	2.500,00	_____	_____
925	Manta vinilica		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
926	Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
927	Granitina moldada in loco		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
928	Calçada tipo placa cimenticia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
929	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm		Metro Quadrado	2.500,00	_____	_____
930	Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
931	Basalto natural 41 x 41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
932	Taco de madeira de lei 7x21, completo		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
933	Lixamento de tacos		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
934	Enceramento de tacos		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
935	Aplicação de laca 3 demãos		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
936	Piso de basalto (meia-lixo) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm		Metro	500,00	_____	_____
937	Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
938	Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique		Metro	1.000,00	_____	_____
939	Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm		Metro	100,00	_____	_____
940	Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm		Metro	100,00	_____	_____
941	Rodapé cerâmico, h=7cm		Metro	500,00	_____	_____
942	Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm		Metro	500,00	_____	_____
943	Rodapé de madeira, h=7,0cm		Metro	500,00	_____	_____
944	Rodapé Vinílico, h = 7cm		Metro	500,00	_____	_____
945	Rodapé de basalto tear, h =7cm		Metro	500,00	_____	_____
946	Rodapé de granitina, 7 cm		Metro	500,00	_____	_____
947	Vidro 3mm - liso		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
948	Vidro 4mm - liso		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
949	Vidro 4mm - miniboreal		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
950	Vidro 6mm- liso		Metro Quadrado	250,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
951	Espelho 350x80cm, e =4mm		Unidade	35,00	_____	_____
952	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE		Unidade	35,00	_____	_____
953	Espelho 170x80cm, e=4mm		Unidade	35,00	_____	_____
954	PINTURA INTERNA: Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa		Metro Quadrado	5.000,00	_____	_____
955	PINTURA INTERNA: Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	20.000,00	_____	_____
956	PINTURA INTERNA: Pintura PVA, mínimo duas demãos		Metro Quadrado	10.000,00	_____	_____
957	PINTURA INTERNA: Massa PVA		Metro Quadrado	3.500,00	_____	_____
958	PINTURA INTERNA: Massa acrílica		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
959	PINTURA INTERNA: Textura acrílica		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
960	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
961	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	15.000,00	_____	_____
962	PINTURA INTERNA: Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponzar)		Metro Quadrado	2.500,00	_____	_____
963	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	2.500,00	_____	_____
964	PINTURA INTERNA: Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
965	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos		Metro	2.500,00	_____	_____
966	PINTURA INTERNA: Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
967	PINTURA EXTERNA: Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos		Metro Quadrado	2.500,00	_____	_____
968	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	15.000,00	_____	_____
969	PINTURA EXTERNA: Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.500,00	_____	_____
970	PINTURA EXTERNA: Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações		Conjunto	75,00	_____	_____
971	PINTURA EXTERNA: Hidrojateamento em paredes e lajes		Metro Quadrado	15.000,00	_____	_____
972	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
973	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
974	Remoção de carpete		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
975	Porta interna semi-oca 70x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
976	Porta interna semi-oca 80x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	100,00	_____	_____
977	Porta interna semi-oca 90x210cm, sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
978	Porta interna semi-oca 100x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	50,00	_____	_____
979	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm sem marco, guarnições e ferragens,		Conjunto	25,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
980	completa Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	25,00	_____	_____
981	Porta semi -oca, abrir, duas folhas, 200x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	25,00	_____	_____
982	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus		Metro	50,00	_____	_____
983	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperada		Unidade	75,00	_____	_____
984	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro	250,00	_____	_____
985	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
986	Corrimão de inox 304 polido de 11/2" x 1,20mm, conforme especificações, completo		Metro	250,00	_____	_____
987	Guarda corpo de inox 304 polido de 11/2 x 1,20mm, espaçamento mínimo entre barras 11cm, conforme especificações, completo		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
988	Alçapão em chapa metálica n20, 120x60cm, com pintura esmalte, completo		Unidade	50,00	_____	_____
989	Veneziana fixa de alumínio natural 80x60cm para ventilação telhado		Unidade	50,00	_____	_____
990	Filtro VF1, acqua save ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
991	Freio água, acqua save ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
992	Sifão ladrão, acqua save ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
993	Impermeabilização reservatório e/ou poço de elevador com revestimento impermeável Vedax Ultra flexível, 3 demãos, anchortec ou similar		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
994	Vidro aramado, espessura 7mm		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
995	Vidro laminado 6mm		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
996	Vidro laminado 8mm		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
997	Vidro laminado 10mm		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
998	Vidro temperado 6mm		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
999	Vidro temperado 8mm		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
1000	Vidro temperado 10mm		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
1001	Instalação de esquadrias		Metro Quadrado	400,00	_____	_____
1002	Remoção e instalação de barras anti-pânico		Conjunto	50,00	_____	_____
1003	Porta de vidro temperado 80x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	10,00	_____	_____
1004	Porta de vidro temperado 90x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	10,00	_____	_____
1005	Porta de vidro temperado 100x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens,		Conjunto	10,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1006	completa Porta de vidro temperado 100x240cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	5,00	_____	_____
1007	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto simples, 40cm		Metro	250,00	_____	_____
1008	Forro mineral, inclusive estrutura para fixação, completo		Metro Quadrado	500,00	_____	_____

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura