

**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
	colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente					
48	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 vinílica		Metro Quadrado	2.000,00		
170	Piso porcelanato 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento		Metro Quadrado	2.000,00		
171	Granitina moldada in loco		Metro Quadrado	1.000,00		
172	Calçada tipo placa cimentícia 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 porcelanatto, 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
	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					
325	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
	cromados, cubas marca DECA ou equivalente					
358	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 m³/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 (ponisar)		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
	completa					
476	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 1 1/2" x 1,20mm, conforme especificações, completo		Metro	150,00		
483	Guarda corpo de inox 304 polido de 1 1/2" x 1,20mm, espaçamento mínimo entre barras 11cm, conforme especificações, completo		Metro Quadrado	150,00		
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
	completa					
502	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
	e instalada, marca TIGRE ou equivalente					
584	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 vinílica		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 cimentícia 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 porcelanatto, 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
	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					
829	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 (ravenna) para PNE		Unidade	25,00	_____	_____
851	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravenna) ou equivalente		Unidade	25,00	_____	_____
852	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravenna) 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
	cromados, cubas marca DECA ou equivalente					
862	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 m³/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 cimentícia 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 (ponsar)		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
	completa					
980	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 1 1/2" x 1,20mm, conforme especificações, completo		Metro	250,00		
987	Guarda corpo de inox 304 polido de 1 1/2" x 1,20mm, espaçamento mínimo entre barras 11cm, conforme especificações, completo		Metro Quadrado	250,00		
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
	completa					
1006	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