

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.029078/2020-19 Pregão SRP 122 / 2020 Data da Emissão: 21/09/2020

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

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
2	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
3	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
4	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
5	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)		Unidade	60,00		
6	Grade em barra chata de 3/4"x3/16" cada 10cm e ferro quadrado de 1/2" cada 30 cm, pintada, completa		Metro Quadrado	100,00		
7	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	8,00		
8	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	8,00		
9	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens		Conjunto	8,00		
10	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 80 x210, completa		Conjunto	8,00		
11	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa		Conjunto	8,00		
12	Porta de vidro temperado 80x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
13	Porta de vidro temperado 90x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
14	Porta de vidro temperado 100x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
15	Porta de vidro temperado 100x240cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
16	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
17	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	40,00		
18	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
19	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
20	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com marco, guarnições e ferragem,		Conjunto	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
44	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro Quadrado	100,00		
45	Corrimão de inox 304 polido de 11/2 x 1,20mm, conforme especificações, completo		Metro	100,00		
46	Guarda corpo de inox 304 polido de 11/2 x 1,20mm, espaçamento mínimo entre barras 11cm, conforme especificações, completo		Metro Quadrado	100,00		
47	Alçapão em chapa metálica n 20, 120 x 60cm, com pintura esmalte, completo		Unidade	20,00		
48	Veneziana fixa de alumínio natural 80 x 60cm para ventilação de telhado		Unidade	20,00		
49	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 25mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
50	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 32mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
51	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
52	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
53	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 60mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
54	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
55	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 85mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
56	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
57	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
58	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
59	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
60	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra de vidro) de 1 1/4", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
61	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de concreto) de 1 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	4,00		
62	Bóia automática 1 1/4"		Unidade	10,00		
63	Bóia automática 1 1/2"		Unidade	10,00		
64	Torneira bóia 1 1/2"		Unidade	20,00		
65	Reservatório de fibra 500 L		Unidade	2,00		
66	Reservatório de fibra 1000 L		Unidade	2,00		
67	Reservatório de fibra 5000 L		Unidade	2,00		
68	Reservatório de fibra 10000 L		Unidade	2,00		
69	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	20,00		
70	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	20,00		
71	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm		Unidade	20,00		
72	Caixa de inspeção em alvenaria maciça de 20cm, com seção interna de 80x80x80cm, com tampa de concreto c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada		Unidade	10,00		
73	Caixa de inspeção em alvenaria maciça de 15cm, com seção interna de 60x60x60cm, tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada		Unidade	10,00		
74	Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 50 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm		Unidade	4,00		
75	Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 60 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm		Unidade	4,00		
76	Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 80 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm		Unidade	4,00		
77	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
78	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
79	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação,		Metro	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente					
80	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	100,00	_____	_____
81	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00	_____	_____
82	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00	_____	_____
83	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00	_____	_____
84	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00	_____	_____
85	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00	_____	_____
86	Rede de tubos de concreto simples 30cm		Metro	100,00	_____	_____
87	Rede de tubos de concreto simples 40cm		Metro	100,00	_____	_____
88	Rede de tubos de concreto simples 50cm		Metro	100,00	_____	_____
89	Rede de tubos de concreto simples 60cm		Metro	100,00	_____	_____
90	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto simples, 40cm		Metro	100,00	_____	_____
91	Caixa de areia em alvenaria maciça de 15cm , 60x60x80cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	4,00	_____	_____
92	Caixa de areia em alvenaria maciça 20cm, 80x80x 100cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	4,00	_____	_____
93	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 50 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha		Unidade	4,00	_____	_____
94	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 60 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha		Unidade	4,00	_____	_____
95	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 80 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha		Unidade	4,00	_____	_____
96	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações		Unidade	3,00	_____	_____
97	Filtro VF1, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00	_____	_____
98	Freio d'água, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
99	Sifão ladrão, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00		
100	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	10,00		
101	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY ou equivalente		Unidade	10,00		
102	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	10,00		
103	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente		Unidade	10,00		
104	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravena) para PNE		Unidade	10,00		
105	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	10,00		
106	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	10,00		
107	Lavatório de louça de canto , c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE		Unidade	10,00		
108	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente		Unidade	10,00		
109	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00		
110	Válvula de descarga p/ bacia sanitária c/ UMA TECLA DE ACIONAMENTO metálicos, p/ descarga de 6 litros por ciclo, completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00		
111	Válvula de descarga p/ bacia sanitária c/ DUAS TECLAS DE ACIONAMENTO metálicos, p/ descarga de 6 litros por ciclo, completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00		
112	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado		Unidade	10,00		
113	Tampo de granito cinza andorinha 70x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ uma cuba oval, completo e instalado c/ metais cromados, cuba marca DECA ou equivalente		Unidade	10,00		
114	Tampo de granito cinza andorinha 160x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ duas cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente		Unidade	10,00		
115	Tampo de granito cinza andorinha 300x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ três cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	cromados, cubas marca DECA ou equivalente					
116	Bancada em concreto armado Fck 20Mpa alisado espessura 8 cm, cantoneira 3/4" x 1/8" de borda chumbada no concreto		Metro Quadrado	200,00		
117	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações		Metro Quadrado	20,00		
118	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 40x34x17cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada		Unidade	10,00		
119	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 40x50x24cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada		Unidade	10,00		
120	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 70x60x60cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada		Unidade	10,00		
121	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00		
122	Torneira de mesa com sensor bivolt para lavatório, completa e instalada, marca DECA ou equivalente		Unidade	20,00		
123	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente		Unidade	10,00		
124	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	10,00		
125	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	10,00		
126	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00		
127	Tanque PVC 24 litros		Unidade	10,00		
128	Tanque inox 24 litros		Unidade	10,00		
129	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado		Unidade	10,00		
130	Porta papel higiênico de louça, completo e instalado		Unidade	10,00		
131	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.		Conjunto	14,00		
132	Chuveiro / lava-olhos, marca Avis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado		Unidade	3,00		
133	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano		Metro	100,00		
134	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios		Metro Quadrado	140,00		
135	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, 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
136	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada		Metro Quadrado	200,00		
137	Impermeabilização reservatório e/ou poço de elevador com revestimento impermeável Vedax Ultra flexível, 3 demãos, anchortec ou similar		Metro Quadrado	200,00		
138	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2", completa		Metro	20,00		
139	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2 1/2", completa		Metro	20,00		
140	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, embutida no solo envelopada em concreto , composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2 1/2", completa		Metro	20,00		
141	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 1 1/4", completa		Metro	20,00		
142	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa		Metro	20,00		
143	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, embutida no solo e envelopada em concreto, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa		Metro	20,00		
144	Hidrante de incêndio-válvula de 2 1/2" com adaptador de rosca rápida para saída de 38mm (1 1/2"), metálico de 45º, completo e instalado		Unidade	20,00		
145	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada		Unidade	20,00		
146	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa		Unidade	40,00		
147	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo		Unidade	10,00		
148	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo		Unidade	10,00		
149	Esguicho metálico tipo universal, regulável p/ vazão de 130 l/min c/ diâmetro storz de 38 (1 1/2") e diâmetro do requinte de 13mm, completo		Unidade	20,00		
150	Esguicho metálico tipo universal, regulável p/ vazão de 300 l/min c/ diâmetro storz de 38 (1 1/2") e diâmetro do requinte de 13mm, completo		Unidade	20,00		
151	Caixa metálica de 40x60cm c/ tampa metálica, tipo padrão p/ hidrante de calçada, c/ registro e junta de união storz c/ tampa e válvula de retenção, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada		Unidade	10,00		
152	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra de vidro) de 2 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	4,00		
153	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou		Unidade	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equivalente, completa					
154	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1 ", para mangotinho, completo e instalado.		Unidade	4,00		
155	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.		Unidade	4,00		
156	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.		Unidade	4,00		
157	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.		Unidade	4,00		
158	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	4,00		
159	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	4,00		
160	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	4,00		
161	Conjunto motor-bomba (centrífuga), com duas bombas, acionado por eletricidade c/ sistema de partida automática (chave de fluxo) e demais acessórios p/ bomba de recalque de combate a incêndio. Altura manométrica: 24 mca e vazão de 16,8 m³/h, marca Schneider ou equivalente, completa e instalada		Unidade	1,00		
162	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado		Unidade	100,00		
163	Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado		Unidade	100,00		
164	REVESTIMENTO INTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	200,00		
165	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	200,00		
166	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Fina (reboco)		Unidade	200,00		
167	REVESTIMENTO INTERNO: Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo		Metro Quadrado	200,00		
168	REVESTIMENTO EXTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	200,00		
169	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	200,00		
170	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	200,00		
171	Forro gesso acartonado, completo		Metro Quadrado	400,00		
172	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro		Metro Quadrado	400,00		
173	Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro		Metro Quadrado	40,00		
174	Forro mineral, inclusive estrutura para fixação, completo		Metro Quadrado	200,00		
175	Parede de Gesso Acartonado com isolamento, completa		Metro Quadrado	600,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
176	Parede de Gesso Acartonado sem isolamento, completa		Metro Quadrado	600,00		
177	Parede Gesso Acartonado RU, completa		Metro Quadrado	200,00		
178	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm		Metro Quadrado	200,00		
179	Cimentado-base p/ piso colado , traço 1:4, e=4cm		Metro Quadrado	600,00		
180	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado		Metro Quadrado	500,00		
181	Piso vinílico 30 x 30cm, fadamac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão		Metro Quadrado	500,00		
182	Acabamento superficial para piso vinílico		Metro Quadrado	500,00		
183	Manta vinilica		Metro Quadrado	400,00		
184	Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento		Metro Quadrado	400,00		
185	Granitina moldada in loco		Metro Quadrado	200,00		
186	Calçada tipo placa cimenticia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4		Metro Quadrado	200,00		
187	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm		Metro Quadrado	1.000,00		
188	Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm		Metro Quadrado	200,00		
189	Basalto natural 41 x41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm		Metro Quadrado	200,00		
190	Taco de madeira de lei 7x21, completo		Metro Quadrado	400,00		
191	Lixamento de tacos		Metro Quadrado	800,00		
192	Enceramento de tacos		Metro Quadrado	400,00		
193	Aplicação de laca 3 demãos		Metro Quadrado	600,00		
194	Piso de basalto (meia-lix) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm		Metro	200,00		
195	Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm		Metro Quadrado	200,00		
196	Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique		Metro	400,00		
197	Assoalho em madeira de lei, completo, instalado e lixado		Metro Quadrado	300,00		
198	Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm		Metro	40,00		
199	Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm		Metro	40,00		
200	Rodapé cerâmico, h=7cm		Metro	200,00		
201	Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm		Metro	200,00		
202	Rodapé de madeira, h=7,0cm		Metro	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
203	Rodapé Vinílico, h = 7cm		Metro	200,00		
204	Rodapé de basalto tear, h =7cm		Metro	200,00		
205	Rodapé de granitina, 7 cm		Metro	200,00		
206	Vidro 3mm - liso		Metro Quadrado	40,00		
207	Vidro 4mm - liso		Metro Quadrado	100,00		
208	Vidro 4mm - miniboreal		Metro Quadrado	100,00		
209	Vidro 6mm- liso		Metro Quadrado	100,00		
210	Vidro aramado, espessura 7mm		Metro Quadrado	60,00		
211	Vidro laminado 6mm		Metro Quadrado	60,00		
212	Vidro laminado 8mm		Metro Quadrado	60,00		
213	Vidro laminado 10mm		Metro Quadrado	60,00		
214	Vidro temperado 6mm		Metro Quadrado	60,00		
215	Vidro temperado 8mm		Metro Quadrado	60,00		
216	Vidro temperado 10mm		Metro Quadrado	100,00		
217	Espelho 350x80cm, e =4mm		Unidade	14,00		
218	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE		Unidade	14,00		
219	Espelho 170x80cm, e=4mm		Unidade	14,00		
220	PINTURA INTERNA: Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa		Metro Quadrado	2.000,00		
221	PINTURA INTERNA: Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	8.000,00		
222	PINTURA INTERNA: Pintura PVA, mínimo duas demãos		Metro Quadrado	4.000,00		
223	PINTURA INTERNA: Massa PVA		Metro Quadrado	1.400,00		
224	PINTURA INTERNA: Massa acrílica		Metro Quadrado	400,00		
225	PINTURA INTERNA: Textura acrílica		Metro Quadrado	200,00		
226	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	400,00		
227	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
228	PINTURA INTERNA: Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponsar)		Metro Quadrado	1.000,00		
229	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.000,00		
230	PINTURA INTERNA: Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	600,00		
231	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos		Metro	1.000,00		
232	PINTURA INTERNA: Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)		Metro Quadrado	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
233	PINTURA EXTERNA: Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa, 2 demãos		Metro Quadrado	1.000,00		
234	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
235	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica elastomérica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
236	PINTURA EXTERNA: Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	600,00		
237	PINTURA EXTERNA: Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações		Conjunto	30,00		
238	PINTURA EXTERNA: Hidrojateamento em paredes e lajes		Metro Quadrado	6.000,00		
239	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm		Metro Quadrado	100,00		
240	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm		Metro Quadrado	100,00		
241	Demolição de alvenaria maciça de 15cm		Metro Quadrado	100,00		
242	Demolição de alvenaria maciça de 20cm		Metro Quadrado	100,00		
243	Demolição de azulejo inclusive emboço		Metro Quadrado	200,00		
244	Demolição de forro de gesso		Metro Quadrado	200,00		
245	Remoção de forro de PVC		Metro Quadrado	200,00		
246	Demolição de divisória de gesso acartonado		Metro Quadrado	300,00		
247	Remoção de divisória tipo divilux		Metro Quadrado	200,00		
248	Remoção de esquadrias		Metro Quadrado	160,00		
249	Instalação de esquadrias		Metro Quadrado	160,00		
250	Remoção e instalação de barras anti-pânico		Conjunto	20,00		
251	Demolição de concreto armado		Metro Cúbico	10,00		
252	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado		Metro Cúbico	200,00		
253	Demolição de piso cerâmico, inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	400,00		
254	Demolição de piso parquet, inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	400,00		
255	Demolição de contra piso armado de 8cm		Metro Quadrado	400,00		
256	Remoção de telhas onduladas		Metro Quadrado	200,00		
257	Remoção de estrutura de madeira de telhado		Metro Quadrado	200,00		
258	Remoção de piso vinílico		Metro Quadrado	400,00		
259	Remoção de Carpete		Metro Quadrado	100,00		
260	Remoção de reboco		Metro Quadrado	200,00		
261	Remoção de pingadeira (basalto)		Metro	100,00		
262	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
263	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
264	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
265	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
266	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)		Unidade	60,00		
267	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		
268	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	8,00		
269	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	8,00		
270	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens		Conjunto	8,00		
271	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 80 x210, completa		Conjunto	8,00		
272	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa		Conjunto	8,00		
273	Porta de vidro temperado 80x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
274	Porta de vidro temperado 90x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
275	Porta de vidro temperado 100x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
276	Porta de vidro temperado 100x240cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
277	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
278	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	40,00		
279	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
280	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
281	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	10,00		
282	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
283	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
284	Porta interna semi-oca 70x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
285	Porta interna semi-oca 80x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	40,00		
286	Porta interna semi-oca 90x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
287	Porta interna semi-oca 100x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
288	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm sem marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	10,00		
289	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
290	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
291	Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.		Metro Quadrado	20,00		
292	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25, com contra marco, completo		Metro Quadrado	20,00		
293	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo		Metro Quadrado	20,00		
294	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm		Unidade	20,00		
295	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm		Unidade	20,00		
296	Trava de portas		Unidade	100,00		
297	Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente, completa, inclusive com maçanetas		Conjunto	20,00		
298	Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente, completa, inclusive com maçanetas		Conjunto	20,00		
299	Porta corta fogo 100 x 210 cm		Conjunto	20,00		
300	Telas proteção, 100% polietileno malha 5x5, resistencia de 500 kg por metro quadrado.		Metro Quadrado	200,00		
301	Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta		Conjunto	10,00		
302	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus		Metro	20,00		
303	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado		Unidade	30,00		
304	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro	100,00		
305	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro Quadrado	100,00		
306	Corrimão de inox 304 polido de 11/2 x 1,20mm, conforme especificações, completo		Metro	100,00		
307	Guarda corpo de inox 304 polido de 11/2 x 1,20mm, espaçamento mínimo entre barras 11cm, conforme especificações, completo		Metro Quadrado	100,00		
308	Alçapão em chapa metálica n 20, 120 x 60cm, com pintura esmalte, completo		Unidade	20,00		
309	Veneziana fixa de alumínio natural 80 x 60cm para ventilação de telhado		Unidade	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
310	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	100,00		
311	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	100,00		
312	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	100,00		
313	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	100,00		
314	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	100,00		
315	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	100,00		
316	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	100,00		
317	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
318	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
319	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
320	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
321	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	20,00		
322	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de concreto) de 1 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	4,00		
323	Bóia automática 1 1/4"		Unidade	10,00		
324	Bóia automática 1 1/2"		Unidade	10,00		
325	Torneira bóia 1 1/2"		Unidade	20,00		
326	Reservatório de fibra 500 L		Unidade	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
327	Reservatório de fibra 1000 L		Unidade	2,00		
328	Reservatório de fibra 5000 L		Unidade	2,00		
329	Reservatório de fibra 10000 L		Unidade	2,00		
330	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	20,00		
331	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	20,00		
332	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm		Unidade	20,00		
333	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	10,00		
334	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	10,00		
335	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	4,00		
336	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	4,00		
337	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	4,00		
338	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	100,00		
339	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	100,00		
340	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	100,00		
341	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 100mm, completa e instalada,marca TIGRE ou equivalente		Unidade	100,00		
342	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	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
343	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
344	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
345	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
346	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
347	Rede de tubos de concreto simples 30cm		Metro	100,00		
348	Rede de tubos de concreto simples 40cm		Metro	100,00		
349	Rede de tubos de concreto simples 50cm		Metro	100,00		
350	Rede de tubos de concreto simples 60cm		Metro	100,00		
351	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto simples, 40cm		Metro	100,00		
352	Caixa de areia em alvenaria maciça de 15cm , 60x60x80cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	4,00		
353	Caixa de areia em alvenaria maciça 20cm, 80x80x 100cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	4,00		
354	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	4,00		
355	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	4,00		
356	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	4,00		
357	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações		Unidade	3,00		
358	Filtro VF1, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00		
359	Freio d'água, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00		
360	Sifão ladrão, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00		
361	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	10,00		
362	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY ou equivalente		Unidade	10,00		
363	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
364	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente		Unidade	10,00		
365	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravena) para PNE		Unidade	10,00		
366	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	10,00		
367	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	10,00		
368	Lavatório de louça de canto, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE		Unidade	10,00		
369	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente		Unidade	10,00		
370	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00		
371	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	10,00		
372	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	10,00		
373	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado		Unidade	10,00		
374	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	10,00		
375	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	10,00		
376	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	10,00		
377	Bancada em concreto armado Fck 20Mpa alisado espessura 8 cm, cantoneira 3/4" x 1/8" de borda chumbada no concreto		Metro Quadrado	200,00		
378	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações		Metro Quadrado	20,00		
379	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	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
380	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	10,00		
381	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	10,00		
382	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00		
383	Torneira de mesa com sensor bivolt para lavatório, completa e instalada, marca DECA ou equivalente		Unidade	20,00		
384	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente		Unidade	10,00		
385	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	10,00		
386	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	10,00		
387	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00		
388	Tanque PVC 24 litros		Unidade	10,00		
389	Tanque inox 24 litros		Unidade	10,00		
390	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado		Unidade	10,00		
391	Porta papel higiênico de louça, completo e instalado		Unidade	10,00		
392	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.		Conjunto	14,00		
393	Chuveiro / lava-olhos, marca Avis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado		Unidade	3,00		
394	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano		Metro	100,00		
395	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios		Metro Quadrado	140,00		
396	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada		Metro Quadrado	300,00		
397	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada		Metro Quadrado	200,00		
398	Impermeabilização reservatório e/ou poço de elevador com revestimento impermeável Vedax Ultra flexível, 3 demãos, anchortec ou similar		Metro Quadrado	200,00		
399	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2", completa		Metro	20,00		
400	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes,		Metro	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
401	colunas e ramais, com diâmetro de 2 1/2", completa 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	20,00	_____	_____
402	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	20,00	_____	_____
403	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa		Metro	20,00	_____	_____
404	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	20,00	_____	_____
405	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	20,00	_____	_____
406	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada		Unidade	20,00	_____	_____
407	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa		Unidade	40,00	_____	_____
408	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo		Unidade	10,00	_____	_____
409	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo		Unidade	10,00	_____	_____
410	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	20,00	_____	_____
411	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	20,00	_____	_____
412	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	10,00	_____	_____
413	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	4,00	_____	_____
414	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa		Unidade	4,00	_____	_____
415	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1 ", para mangotinho, completo e instalado.		Unidade	4,00	_____	_____
416	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.		Unidade	4,00	_____	_____
417	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.		Unidade	4,00	_____	_____
418	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.		Unidade	4,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
419	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	4,00		
420	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	4,00		
421	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	4,00		
422	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	1,00		
423	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado		Unidade	100,00		
424	Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado		Unidade	100,00		
425	REVESTIMENTO INTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	200,00		
426	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	200,00		
427	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Fina (reboco)		Unidade	200,00		
428	REVESTIMENTO INTERNO: Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo		Metro Quadrado	200,00		
429	REVESTIMENTO EXTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	200,00		
430	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	200,00		
431	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	200,00		
432	Forro gesso acartonado, completo		Metro Quadrado	400,00		
433	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro		Metro Quadrado	400,00		
434	Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro		Metro Quadrado	40,00		
435	Forro mineral, inclusive estrutura para fixação, completo		Metro Quadrado	200,00		
436	Parede de Gesso Acartonado com isolamento, completa		Metro Quadrado	600,00		
437	Parede de Gesso Acartonado sem isolamento, completa		Metro Quadrado	600,00		
438	Parede Gesso Acartonado RU, completa		Metro Quadrado	200,00		
439	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm		Metro Quadrado	200,00		
440	Cimentado-base p/ piso colado , traço 1:4, e=4cm		Metro Quadrado	600,00		
441	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado		Metro Quadrado	500,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
442	Piso vinílico 30 x 30cm, fadamac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão		Metro Quadrado	500,00		
443	Acabamento superficial para piso vinílico		Metro Quadrado	500,00		
444	Manta vinilica		Metro Quadrado	400,00		
445	Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento		Metro Quadrado	400,00		
446	Granitina moldada in loco		Metro Quadrado	200,00		
447	Calçada tipo placa cimenticia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4		Metro Quadrado	200,00		
448	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm		Metro Quadrado	1.000,00		
449	Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm		Metro Quadrado	200,00		
450	Basalto natural 41 x 41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm		Metro Quadrado	200,00		
451	Taco de madeira de lei 7x21, completo		Metro Quadrado	400,00		
452	Lixamento de tacos		Metro Quadrado	800,00		
453	Enceramento de tacos		Metro Quadrado	400,00		
454	Aplicação de laca 3 demãos		Metro Quadrado	600,00		
455	Piso de basalto (meia-lixo) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm		Metro	200,00		
456	Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm		Metro Quadrado	200,00		
457	Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique		Metro	400,00		
458	Assoalho em madeira de lei, completo, instalado e lixado		Metro Quadrado	300,00		
459	Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm		Metro	40,00		
460	Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm		Metro	40,00		
461	Rodapé cerâmico, h=7cm		Metro	200,00		
462	Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm		Metro	200,00		
463	Rodapé de madeira, h=7,0cm		Metro	200,00		
464	Rodapé Vinílico, h = 7cm		Metro	200,00		
465	Rodapé de basalto tear, h =7cm		Metro	200,00		
466	Rodapé de granitina, 7 cm		Metro	200,00		
467	Vidro 3mm - liso		Metro Quadrado	40,00		
468	Vidro 4mm - liso		Metro Quadrado	100,00		
469	Vidro 4mm - miniboreal		Metro Quadrado	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
470	Vidro 6mm- liso		Metro Quadrado	100,00		
471	Vidro aramado, espessura 7mm		Metro Quadrado	60,00		
472	Vidro laminado 6mm		Metro Quadrado	60,00		
473	Vidro laminado 8mm		Metro Quadrado	60,00		
474	Vidro laminado 10mm		Metro Quadrado	60,00		
475	Vidro temperado 6mm		Metro Quadrado	60,00		
476	Vidro temperado 8mm		Metro Quadrado	60,00		
477	Vidro temperado 10mm		Metro Quadrado	100,00		
478	Espelho 350x80cm, e =4mm		Unidade	14,00		
479	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE		Unidade	14,00		
480	Espelho 170x80cm, e=4mm		Unidade	14,00		
481	PINTURA INTERNA: Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa		Metro Quadrado	2.000,00		
482	PINTURA INTERNA: Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	8.000,00		
483	PINTURA INTERNA: Pintura PVA, mínimo duas demãos		Metro Quadrado	4.000,00		
484	PINTURA INTERNA: Massa PVA		Metro Quadrado	1.400,00		
485	PINTURA INTERNA: Massa acrílica		Metro Quadrado	400,00		
486	PINTURA INTERNA: Textura acrílica		Metro Quadrado	200,00		
487	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	400,00		
488	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
489	PINTURA INTERNA: Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponzar)		Metro Quadrado	1.000,00		
490	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.000,00		
491	PINTURA INTERNA: Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	600,00		
492	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos		Metro	1.000,00		
493	PINTURA INTERNA: Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)		Metro Quadrado	200,00		
494	PINTURA EXTERNA: Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa, 2 demãos		Metro Quadrado	1.000,00		
495	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
496	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica elastomérica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
497	PINTURA EXTERNA: Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	600,00		
498	PINTURA EXTERNA: Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações		Conjunto	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
499	PINTURA EXTERNA: Hidrojateamento em paredes e lajes		Metro Quadrado	6.000,00		
500	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm.		Metro Quadrado	100,00		
501	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm		Metro Quadrado	100,00		
502	Demolição de alvenaria maciça de 15cm		Metro Quadrado	100,00		
503	Demolição de alvenaria maciça de 20cm		Metro Quadrado	100,00		
504	Demolição de azulejo inclusive emboço		Metro Quadrado	200,00		
505	Demolição de forro de gesso		Metro Quadrado	200,00		
506	Remoção de forro de PVC		Metro Quadrado	200,00		
507	Demolição de divisória de gesso acartonado		Metro Quadrado	300,00		
508	Remoção de divisória tipo divilux		Metro Quadrado	200,00		
509	Remoção de esquadrias		Metro Quadrado	160,00		
510	Instalação de esquadrias		Metro Quadrado	160,00		
511	Remoção e instalação de barras anti-pânico		Conjunto	20,00		
512	Demolição de concreto armado		Metro Cúbico	10,00		
513	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado		Metro Cúbico	200,00		
514	Demolição de piso cerâmico, inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	400,00		
515	Demolição de piso parquet, inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	400,00		
516	Demolição de contra piso armado de 8cm		Metro Quadrado	400,00		
517	Remoção de telhas onduladas		Metro Quadrado	200,00		
518	Remoção de estrutura de madeira de telhado		Metro Quadrado	200,00		
519	Remoção de piso vinílico		Metro Quadrado	400,00		
520	Remoção de Carpete		Metro Quadrado	100,00		
521	Remoção de reboco		Metro Quadrado	200,00		
522	Remoção de pingadeira (basalto)		Metro	100,00		
523	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
524	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
525	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
526	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
527	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)		Unidade	60,00		
528	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		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
529	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	8,00		
530	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	8,00		
531	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens		Conjunto	8,00		
532	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 80 x210, completa		Conjunto	8,00		
533	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa		Conjunto	8,00		
534	Porta de vidro temperado 80x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
535	Porta de vidro temperado 90x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
536	Porta de vidro temperado 100x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
537	Porta de vidro temperado 100x240cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
538	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
539	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	40,00		
540	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
541	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
542	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	10,00		
543	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
544	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
545	Porta interna semi-oca 70x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
546	Porta interna semi-oca 80x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	40,00		
547	Porta interna semi-oca 90x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
548	Porta interna semi-oca 100x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
549	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm sem marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	10,00		
550	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm sem marco, guarnições 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					
551	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
552	Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.		Metro Quadrado	20,00		
553	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25, com contra marco, completo		Metro Quadrado	20,00		
554	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo		Metro Quadrado	20,00		
555	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm		Unidade	20,00		
556	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm		Unidade	20,00		
557	Trava de portas		Unidade	100,00		
558	Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente, completa, inclusive com maçanetas		Conjunto	20,00		
559	Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente, completa, inclusive com maçanetas		Conjunto	20,00		
560	Porta corta fogo 100 x 210 cm		Conjunto	20,00		
561	Telas proteção, 100% polietileno malha 5x5, resistencia de 500 kg por metro quadrado.		Metro Quadrado	200,00		
562	Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta		Conjunto	10,00		
563	Escada tipo marinheiro em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus		Metro	20,00		
564	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado		Unidade	30,00		
565	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro	100,00		
566	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro Quadrado	100,00		
567	Corrimão de inox 304 polido de 11/2 x 1,20mm, conforme especificações, completo		Metro	100,00		
568	Guarda corpo de inox 304 polido de 11/2 x 1,20mm, espaçamento mínimo entre barras 11cm, conforme especificações, completo		Metro Quadrado	100,00		
569	Alçapão em chapa metálica n 20, 120 x 60cm, com pintura esmalte, completo		Unidade	20,00		
570	Veneziana fixa de alumínio natural 80 x 60cm para ventilação de telhado		Unidade	20,00		
571	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	100,00		
572	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	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
573	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	100,00		
574	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	100,00		
575	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	100,00		
576	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	100,00		
577	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	100,00		
578	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
579	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
580	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
581	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
582	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	20,00		
583	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de concreto) de 1 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	4,00		
584	Bóia automática 1 1/4"		Unidade	10,00		
585	Bóia automática 1 1/2"		Unidade	10,00		
586	Torneira bóia 1 1/2"		Unidade	20,00		
587	Reservatório de fibra 500 L		Unidade	2,00		
588	Reservatório de fibra 1000 L		Unidade	2,00		
589	Reservatório de fibra 5000 L		Unidade	2,00		
590	Reservatório de fibra 10000 L		Unidade	2,00		
591	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
592	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	20,00		
593	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm		Unidade	20,00		
594	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	10,00		
595	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	10,00		
596	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	4,00		
597	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	4,00		
598	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	4,00		
599	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	100,00		
600	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	100,00		
601	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	100,00		
602	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	100,00		
603	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	100,00		
604	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
605	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
606	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa		Metro	100,00		

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					
607	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
608	Rede de tubos de concreto simples 30cm		Metro	100,00		
609	Rede de tubos de concreto simples 40cm		Metro	100,00		
610	Rede de tubos de concreto simples 50cm		Metro	100,00		
611	Rede de tubos de concreto simples 60cm		Metro	100,00		
612	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto simples, 40cm		Metro	100,00		
613	Caixa de areia em alvenaria maciça de 15cm , 60x60x80cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	4,00		
614	Caixa de areia em alvenaria maciça 20cm, 80x80x 100cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	4,00		
615	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	4,00		
616	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	4,00		
617	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	4,00		
618	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações		Unidade	3,00		
619	Filtro VF1, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00		
620	Freio d'água, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00		
621	Sifão ladrão, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00		
622	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	10,00		
623	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY ou equivalente		Unidade	10,00		
624	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	10,00		
625	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente		Unidade	10,00		
626	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravenna) para PNE		Unidade	10,00		
627	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca,		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	marca DECA (ravena) ou equivalente					
628	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	10,00	_____	_____
629	Lavatório de louça de canto, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE		Unidade	10,00	_____	_____
630	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente		Unidade	10,00	_____	_____
631	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00	_____	_____
632	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	10,00	_____	_____
633	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	10,00	_____	_____
634	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado		Unidade	10,00	_____	_____
635	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	10,00	_____	_____
636	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	10,00	_____	_____
637	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	10,00	_____	_____
638	Bancada em concreto armado Fck 20Mpa alisado espessura 8 cm, cantoneira 3/4" x 1/8" de borda chumbada no concreto		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
639	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações		Metro Quadrado	20,00	_____	_____
640	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	10,00	_____	_____
641	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	10,00	_____	_____
642	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	10,00	_____	_____
643	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente					
644	Torneira de mesa com sensor bivolt para lavatório, completa e instalada, marca DECA ou equivalente		Unidade	20,00		
645	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente		Unidade	10,00		
646	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	10,00		
647	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	10,00		
648	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00		
649	Tanque PVC 24 litros		Unidade	10,00		
650	Tanque inox 24 litros		Unidade	10,00		
651	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado		Unidade	10,00		
652	Porta papel higiênico de louça, completo e instalado		Unidade	10,00		
653	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.		Conjunto	14,00		
654	Chuveiro / lava-olhos, marca Avis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado		Unidade	3,00		
655	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano		Metro	100,00		
656	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios		Metro Quadrado	140,00		
657	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada		Metro Quadrado	300,00		
658	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada		Metro Quadrado	200,00		
659	Impermeabilização reservatório e/ou poço de elevador com revestimento impermeável Vedax Ultra flexível, 3 demãos, anchortec ou similar		Metro Quadrado	200,00		
660	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2", completa		Metro	20,00		
661	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	20,00		
662	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	20,00		
663	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes,		Metro	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	colunas e ramais, com diâmetro de 1 1/4", completa					
664	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa		Metro	20,00		
665	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	20,00		
666	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	20,00		
667	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada		Unidade	20,00		
668	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa		Unidade	40,00		
669	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo		Unidade	10,00		
670	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo		Unidade	10,00		
671	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	20,00		
672	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	20,00		
673	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	10,00		
674	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	4,00		
675	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa		Unidade	4,00		
676	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1 ", para mangotinho, completo e instalado.		Unidade	4,00		
677	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.		Unidade	4,00		
678	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.		Unidade	4,00		
679	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.		Unidade	4,00		
680	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	4,00		
681	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	4,00		
682	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou		Unidade	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equivalente, completo e instalado.					
683	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	1,00		
684	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado		Unidade	100,00		
685	Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado		Unidade	100,00		
686	REVESTIMENTO INTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	200,00		
687	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	200,00		
688	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Fina (reboco)		Unidade	200,00		
689	REVESTIMENTO INTERNO: Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo		Metro Quadrado	200,00		
690	REVESTIMENTO EXTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	200,00		
691	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	200,00		
692	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	200,00		
693	Forro gesso acartonado, completo		Metro Quadrado	400,00		
694	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro		Metro Quadrado	400,00		
695	Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro		Metro Quadrado	40,00		
696	Forro mineral, inclusive estrutura para fixação, completo		Metro Quadrado	200,00		
697	Parede de Gesso Acartonado com isolamento, completa		Metro Quadrado	600,00		
698	Parede de Gesso Acartonado sem isolamento, completa		Metro Quadrado	600,00		
699	Parede Gesso Acartonado RU, completa		Metro Quadrado	200,00		
700	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm		Metro Quadrado	200,00		
701	Cimentado-base p/ piso colado , traço 1:4, e=4cm		Metro Quadrado	600,00		
702	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado		Metro Quadrado	500,00		
703	Piso vinílico 30 x 30cm, fadamac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão		Metro Quadrado	500,00		
704	Acabamento superficial para piso vinílico		Metro Quadrado	500,00		
705	Manta vinílica		Metro Quadrado	400,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
706	Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento		Metro Quadrado	400,00		
707	Granitina moldada in loco		Metro Quadrado	200,00		
708	Calçada tipo placa cimentícia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4		Metro Quadrado	200,00		
709	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm		Metro Quadrado	1.000,00		
710	Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm		Metro Quadrado	200,00		
711	Basalto natural 41 x 41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm		Metro Quadrado	200,00		
712	Taco de madeira de lei 7x21, completo		Metro Quadrado	400,00		
713	Lixamento de tacos		Metro Quadrado	800,00		
714	Enceramento de tacos		Metro Quadrado	400,00		
715	Aplicação de laca 3 demãos		Metro Quadrado	600,00		
716	Piso de basalto (meia-lixo) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm		Metro	200,00		
717	Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm		Metro Quadrado	200,00		
718	Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique		Metro	400,00		
719	Assoalho em madeira de lei, completo, instalado e lixado		Metro Quadrado	300,00		
720	Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm		Metro	40,00		
721	Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm		Metro	40,00		
722	Rodapé cerâmico, h=7cm		Metro	200,00		
723	Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm		Metro	200,00		
724	Rodapé de madeira, h=7,0cm		Metro	200,00		
725	Rodapé Vinílico, h = 7cm		Metro	200,00		
726	Rodapé de basalto tear, h =7cm		Metro	200,00		
727	Rodapé de granitina, 7 cm		Metro	200,00		
728	Vidro 3mm - liso		Metro Quadrado	40,00		
729	Vidro 4mm - liso		Metro Quadrado	100,00		
730	Vidro 4mm - miniboreal		Metro Quadrado	100,00		
731	Vidro 6mm- liso		Metro Quadrado	100,00		
732	Vidro aramado, espessura 7mm		Metro Quadrado	60,00		
733	Vidro laminado 6mm		Metro Quadrado	60,00		
734	Vidro laminado 8mm		Metro Quadrado	60,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
735	Vidro laminado 10mm		Metro Quadrado	60,00		
736	Vidro temperado 6mm		Metro Quadrado	60,00		
737	Vidro temperado 8mm		Metro Quadrado	60,00		
738	Vidro temperado 10mm		Metro Quadrado	100,00		
739	Espelho 350x80cm, e =4mm		Unidade	14,00		
740	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE		Unidade	14,00		
741	Espelho 170x80cm, e=4mm		Unidade	14,00		
742	PINTURA INTERNA: Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa		Metro Quadrado	2.000,00		
743	PINTURA INTERNA: Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	8.000,00		
744	PINTURA INTERNA: Pintura PVA, mínimo duas demãos		Metro Quadrado	4.000,00		
745	PINTURA INTERNA: Massa PVA		Metro Quadrado	1.400,00		
746	PINTURA INTERNA: Massa acrílica		Metro Quadrado	400,00		
747	PINTURA INTERNA: Textura acrílica		Metro Quadrado	200,00		
748	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	400,00		
749	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
750	PINTURA INTERNA: Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponсар)		Metro Quadrado	1.000,00		
751	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.000,00		
752	PINTURA INTERNA: Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	600,00		
753	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos		Metro	1.000,00		
754	PINTURA INTERNA: Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)		Metro Quadrado	200,00		
755	PINTURA EXTERNA: Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa, 2 demãos		Metro Quadrado	1.000,00		
756	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
757	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica elastomérica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
758	PINTURA EXTERNA: Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	600,00		
759	PINTURA EXTERNA: Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações		Conjunto	30,00		
760	PINTURA EXTERNA: Hidrojateamento em paredes e lajes		Metro Quadrado	6.000,00		
761	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm.		Metro Quadrado	100,00		
762	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm		Metro Quadrado	100,00		
763	Demolição de alvenaria maciça de 15cm		Metro Quadrado	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
764	Demolição de alvenaria maciça de 20cm		Metro Quadrado	100,00		
765	Demolição de azulejo inclusive emboço		Metro Quadrado	200,00		
766	Demolição de forro de gesso		Metro Quadrado	200,00		
767	Remoção de forro de PVC		Metro Quadrado	200,00		
768	Demolição de divisória de gesso acartonado		Metro Quadrado	300,00		
769	Remoção de divisória tipo divilux		Metro Quadrado	200,00		
770	Remoção de esquadrias		Metro Quadrado	160,00		
771	Instalação de esquadrias		Metro Quadrado	160,00		
772	Remoção e instalação de barras anti-pânico		Conjunto	20,00		
773	Demolição de concreto armado		Metro Cúbico	10,00		
774	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado		Metro Cúbico	200,00		
775	Demolição de piso cerâmico, inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	400,00		
776	Demolição de piso parquet, inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	400,00		
777	Demolição de contra piso armado de 8cm		Metro Quadrado	400,00		
778	Remoção de telhas onduladas		Metro Quadrado	200,00		
779	Remoção de estrutura de madeira de telhado		Metro Quadrado	200,00		
780	Remoção de piso vinílico		Metro Quadrado	400,00		
781	Remoção de Carpete		Metro Quadrado	100,00		
782	Remoção de reboco		Metro Quadrado	200,00		
783	Remoção de pingadeira (basalto)		Metro	100,00		
784	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
785	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
786	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
787	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
788	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)		Unidade	60,00		
789	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		
790	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	8,00		
791	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	8,00		
792	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens		Conjunto	8,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
793	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 80 x210, completa		Conjunto	8,00		
794	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa		Conjunto	8,00		
795	Porta de vidro temperado 80x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
796	Porta de vidro temperado 90x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
797	Porta de vidro temperado 100x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
798	Porta de vidro temperado 100x240cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
799	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
800	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	40,00		
801	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
802	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
803	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	10,00		
804	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
805	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
806	Porta interna semi-oca 70x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
807	Porta interna semi-oca 80x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	40,00		
808	Porta interna semi-oca 90x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
809	Porta interna semi-oca 100x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
810	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm sem marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	10,00		
811	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
812	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
813	Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.		Metro Quadrado	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
814	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25, com contra marco, completo		Metro Quadrado	20,00		
815	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo		Metro Quadrado	20,00		
816	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm		Unidade	20,00		
817	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm		Unidade	20,00		
818	Trava de portas		Unidade	100,00		
819	Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente, completa, inclusive com maçanetas		Conjunto	20,00		
820	Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente, completa, inclusive com maçanetas		Conjunto	20,00		
821	Porta corta fogo 100 x 210 cm		Conjunto	20,00		
822	Telas proteção, 100% polietileno malha 5x5, resistencia de 500 kg por metro quadrado.		Metro Quadrado	200,00		
823	Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta		Conjunto	10,00		
824	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus		Metro	20,00		
825	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado		Unidade	30,00		
826	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro	100,00		
827	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro Quadrado	100,00		
828	Corrimão de inox 304 polido de 11/2 x 1,20mm, conforme especificações, completo		Metro	100,00		
829	Guarda corpo de inox 304 polido de 11/2 x 1,20mm, espaçamento mínimo entre barras 11cm, conforme especificações, completo		Metro Quadrado	100,00		
830	Alçapão em chapa metálica n 20, 120 x 60cm, com pintura esmalte, completo		Unidade	20,00		
831	Veneziana fixa de alumínio natural 80 x 60cm para ventilação de telhado		Unidade	20,00		
832	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	100,00		
833	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	100,00		
834	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	100,00		
835	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	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
836	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	100,00		
837	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	100,00		
838	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	100,00		
839	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
840	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
841	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
842	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
843	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	20,00		
844	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de concreto) de 1 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	4,00		
845	Bóia automática 1 1/4"		Unidade	10,00		
846	Bóia automática 1 1/2"		Unidade	10,00		
847	Torneira bóia 1 1/2"		Unidade	20,00		
848	Reservatório de fibra 500 L		Unidade	2,00		
849	Reservatório de fibra 1000 L		Unidade	2,00		
850	Reservatório de fibra 5000 L		Unidade	2,00		
851	Reservatório de fibra 10000 L		Unidade	2,00		
852	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	20,00		
853	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	20,00		
854	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm		Unidade	20,00		
855	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	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
856	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	10,00		
857	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	4,00		
858	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	4,00		
859	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	4,00		
860	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	100,00		
861	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	100,00		
862	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	100,00		
863	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	100,00		
864	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	100,00		
865	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
866	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
867	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
868	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
869	Rede de tubos de concreto simples 30cm		Metro	100,00		
870	Rede de tubos de concreto simples 40cm		Metro	100,00		
871	Rede de tubos de concreto simples 50cm		Metro	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
872	Rede de tubos de concreto simples 60cm		Metro	100,00		
873	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto simples, 40cm		Metro	100,00		
874	Caixa de areia em alvenaria maciça de 15cm , 60x60x80cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	4,00		
875	Caixa de areia em alvenaria maciça 20cm, 80x80x 100cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	4,00		
876	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	4,00		
877	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	4,00		
878	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	4,00		
879	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações		Unidade	3,00		
880	Filtro VF1, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00		
881	Freio d'água, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00		
882	Sifão ladrão, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00		
883	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	10,00		
884	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY ou equivalente		Unidade	10,00		
885	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	10,00		
886	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente		Unidade	10,00		
887	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravena) para PNE		Unidade	10,00		
888	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	10,00		
889	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente		Unidade	10,00		
890	Lavatório de louça de canto , c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE		Unidade	10,00		
891	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente					
892	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00	_____	_____
893	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	10,00	_____	_____
894	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	10,00	_____	_____
895	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado		Unidade	10,00	_____	_____
896	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	10,00	_____	_____
897	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	10,00	_____	_____
898	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	10,00	_____	_____
899	Bancada em concreto armado Fck 20Mpa alisado espessura 8 cm, cantoneira 3/4" x 1/8" de borda chumbada no concreto		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
900	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações		Metro Quadrado	20,00	_____	_____
901	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	10,00	_____	_____
902	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	10,00	_____	_____
903	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	10,00	_____	_____
904	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00	_____	_____
905	Torneira de mesa com sensor bivolt para lavatório, completa e instalada, marca DECA ou equivalente		Unidade	20,00	_____	_____
906	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente		Unidade	10,00	_____	_____
907	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2",		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	marca DOCOL ou equivalente.					
908	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	10,00	_____	_____
909	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00	_____	_____
910	Tanque PVC 24 litros		Unidade	10,00	_____	_____
911	Tanque inox 24 litros		Unidade	10,00	_____	_____
912	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado		Unidade	10,00	_____	_____
913	Porta papel higiênico de louça, completo e instalado		Unidade	10,00	_____	_____
914	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.		Conjunto	14,00	_____	_____
915	Chuveiro / lava-olhos, marca Avis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado		Unidade	3,00	_____	_____
916	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano		Metro	100,00	_____	_____
917	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios		Metro Quadrado	140,00	_____	_____
918	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
919	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
920	Impermeabilização reservatório e/ou poço de elevador com revestimento impermeável Vedax Ultra flexível, 3 demãos, anchortec ou similar		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
921	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2", completa		Metro	20,00	_____	_____
922	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	20,00	_____	_____
923	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	20,00	_____	_____
924	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	20,00	_____	_____
925	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa		Metro	20,00	_____	_____
926	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	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
927	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	20,00		
928	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada		Unidade	20,00		
929	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa		Unidade	40,00		
930	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo		Unidade	10,00		
931	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo		Unidade	10,00		
932	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	20,00		
933	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	20,00		
934	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	10,00		
935	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	4,00		
936	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa		Unidade	4,00		
937	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1 ", para mangotinho, completo e instalado.		Unidade	4,00		
938	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.		Unidade	4,00		
939	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.		Unidade	4,00		
940	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.		Unidade	4,00		
941	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	4,00		
942	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	4,00		
943	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	4,00		
944	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	1,00		
945	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado		Unidade	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
946	Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado		Unidade	100,00		
947	REVESTIMENTO INTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	200,00		
948	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	200,00		
949	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Fina (reboco)		Unidade	200,00		
950	REVESTIMENTO INTERNO: Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo		Metro Quadrado	200,00		
951	REVESTIMENTO EXTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	200,00		
952	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	200,00		
953	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	200,00		
954	Forro gesso acartonado, completo		Metro Quadrado	400,00		
955	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro		Metro Quadrado	400,00		
956	Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro		Metro Quadrado	40,00		
957	Forro mineral, inclusive estrutura para fixação, completo		Metro Quadrado	200,00		
958	Parede de Gesso Acartonado com isolamento, completa		Metro Quadrado	600,00		
959	Parede de Gesso Acartonado sem isolamento, completa		Metro Quadrado	600,00		
960	Parede Gesso Acartonado RU, completa		Metro Quadrado	200,00		
961	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm		Metro Quadrado	200,00		
962	Cimentado-base p/ piso colado , traço 1:4, e=4cm		Metro Quadrado	600,00		
963	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado		Metro Quadrado	500,00		
964	Piso vinílico 30 x 30cm, fadamac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão		Metro Quadrado	500,00		
965	Acabamento superficial para piso vinílico		Metro Quadrado	500,00		
966	Manta vinilica		Metro Quadrado	400,00		
967	Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento		Metro Quadrado	400,00		
968	Granitina moldada in loco		Metro Quadrado	200,00		
969	Calçada tipo placa cimenticia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4		Metro Quadrado	200,00		
970	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm		Metro Quadrado	1.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
971	Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm		Metro Quadrado	200,00		
972	Basalto natural 41 x 41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm		Metro Quadrado	200,00		
973	Taco de madeira de lei 7x21, completo		Metro Quadrado	400,00		
974	Lixamento de tacos		Metro Quadrado	800,00		
975	Enceramento de tacos		Metro Quadrado	400,00		
976	Aplicação de laca 3 demãos		Metro Quadrado	600,00		
977	Piso de basalto (meia-lix) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm		Metro	200,00		
978	Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm		Metro Quadrado	200,00		
979	Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique		Metro	400,00		
980	Assoalho em madeira de lei, completo, instalado e lixado		Metro Quadrado	300,00		
981	Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm		Metro	40,00		
982	Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm		Metro	40,00		
983	Rodapé cerâmico, h=7cm		Metro	200,00		
984	Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm		Metro	200,00		
985	Rodapé de madeira, h=7,0cm		Metro	200,00		
986	Rodapé Vinílico, h = 7cm		Metro	200,00		
987	Rodapé de basalto tear, h =7cm		Metro	200,00		
988	Rodapé de granitina, 7 cm		Metro	200,00		
989	Vidro 3mm - liso		Metro Quadrado	40,00		
990	Vidro 4mm - liso		Metro Quadrado	100,00		
991	Vidro 4mm - miniboreal		Metro Quadrado	100,00		
992	Vidro 6mm- liso		Metro Quadrado	100,00		
993	Vidro aramado, espessura 7mm		Metro Quadrado	60,00		
994	Vidro laminado 6mm		Metro Quadrado	60,00		
995	Vidro laminado 8mm		Metro Quadrado	60,00		
996	Vidro laminado 10mm		Metro Quadrado	60,00		
997	Vidro temperado 6mm		Metro Quadrado	60,00		
998	Vidro temperado 8mm		Metro Quadrado	60,00		
999	Vidro temperado 10mm		Metro Quadrado	100,00		
1000	Espelho 350x80cm, e =4mm		Unidade	14,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1001	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE		Unidade	14,00		
1002	Espelho 170x80cm, e=4mm		Unidade	14,00		
1003	PINTURA INTERNA: Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa		Metro Quadrado	2.000,00		
1004	PINTURA INTERNA: Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	8.000,00		
1005	PINTURA INTERNA: Pintura PVA, mínimo duas demãos		Metro Quadrado	4.000,00		
1006	PINTURA INTERNA: Massa PVA		Metro Quadrado	1.400,00		
1007	PINTURA INTERNA: Massa acrílica		Metro Quadrado	400,00		
1008	PINTURA INTERNA: Textura acrílica		Metro Quadrado	200,00		
1009	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	400,00		
1010	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
1011	PINTURA INTERNA: Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponсар)		Metro Quadrado	1.000,00		
1012	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.000,00		
1013	PINTURA INTERNA: Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	600,00		
1014	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos		Metro	1.000,00		
1015	PINTURA INTERNA: Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)		Metro Quadrado	200,00		
1016	PINTURA EXTERNA: Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa, 2 demãos		Metro Quadrado	1.000,00		
1017	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
1018	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica elastomérica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
1019	PINTURA EXTERNA: Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	600,00		
1020	PINTURA EXTERNA: Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações		Conjunto	30,00		
1021	PINTURA EXTERNA: Hidrojateamento em paredes e lajes		Metro Quadrado	6.000,00		
1022	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm.		Metro Quadrado	100,00		
1023	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm		Metro Quadrado	100,00		
1024	Demolição de alvenaria maciça de 15cm		Metro Quadrado	100,00		
1025	Demolição de alvenaria maciça de 20cm		Metro Quadrado	100,00		
1026	Demolição de azulejo inclusive emboço		Metro Quadrado	200,00		
1027	Demolição de forro de gesso		Metro Quadrado	200,00		
1028	Remoção de forro de PVC		Metro Quadrado	200,00		
1029	Demolição de divisória de gesso acartonado		Metro Quadrado	300,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1030	Remoção de divisória tipo divilux		Metro Quadrado	200,00		
1031	Remoção de esquadrias		Metro Quadrado	160,00		
1032	Instalação de esquadrias		Metro Quadrado	160,00		
1033	Remoção e instalação de barras anti-pânico		Conjunto	20,00		
1034	Demolição de concreto armado		Metro Cúbico	10,00		
1035	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado		Metro Cúbico	200,00		
1036	Demolição de piso cerâmico, inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	400,00		
1037	Demolição de piso parquet, inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	400,00		
1038	Demolição de contra piso armado de 8cm		Metro Quadrado	400,00		
1039	Remoção de telhas onduladas		Metro Quadrado	200,00		
1040	Remoção de estrutura de madeira de telhado		Metro Quadrado	200,00		
1041	Remoção de piso vinílico		Metro Quadrado	400,00		
1042	Remoção de Carpete		Metro Quadrado	100,00		
1043	Remoção de reboco		Metro Quadrado	200,00		
1044	Remoção de pingadeira (basalto)		Metro	100,00		
1045	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
1046	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
1047	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
1048	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
1049	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)		Unidade	60,00		
1050	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		
1051	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	8,00		
1052	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	8,00		
1053	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens		Conjunto	8,00		
1054	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 80 x210, completa		Conjunto	8,00		
1055	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa		Conjunto	8,00		
1056	Porta de vidro temperado 80x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1057	Porta de vidro temperado 90x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
1058	Porta de vidro temperado 100x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
1059	Porta de vidro temperado 100x240cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
1060	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
1061	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	40,00		
1062	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
1063	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
1064	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	10,00		
1065	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
1066	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
1067	Porta interna semi-oca 70x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
1068	Porta interna semi-oca 80x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	40,00		
1069	Porta interna semi-oca 90x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
1070	Porta interna semi-oca 100x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
1071	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm sem marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	10,00		
1072	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
1073	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
1074	Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.		Metro Quadrado	20,00		
1075	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25, com contra marco, completo		Metro Quadrado	20,00		
1076	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo		Metro Quadrado	20,00		
1077	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm		Unidade	20,00		
1078	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm		Unidade	20,00		
1079	Trava de portas		Unidade	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1080	Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente, completa, inclusive com maçanetas		Conjunto	20,00		
1081	Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente, completa, inclusive com maçanetas		Conjunto	20,00		
1082	Porta corta fogo 100 x 210 cm		Conjunto	20,00		
1083	Telas proteção, 100% polietileno malha 5x5, resistencia de 500 kg por metro quadrado.		Metro Quadrado	200,00		
1084	Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta		Conjunto	10,00		
1085	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus		Metro	20,00		
1086	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado		Unidade	30,00		
1087	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro	100,00		
1088	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro Quadrado	100,00		
1089	Corrimão de inox 304 polido de 11/2 x 1,20mm, conforme especificações, completo		Metro	100,00		
1090	Guarda corpo de inox 304 polido de 11/2 x 1,20mm, espaçamento mínimo entre barras 11cm, conforme especificações, completo		Metro Quadrado	100,00		
1091	Alçapão em chapa metálica n 20, 120 x 60cm, com pintura esmalte, completo		Unidade	20,00		
1092	Veneziana fixa de alumínio natural 80 x 60cm para ventilação de telhado		Unidade	20,00		
1093	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	100,00		
1094	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	100,00		
1095	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	100,00		
1096	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	100,00		
1097	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	100,00		
1098	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		Metro	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ou equivalente					
1099	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	100,00		
1100	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
1101	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
1102	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
1103	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
1104	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	20,00		
1105	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de concreto) de 1 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	4,00		
1106	Bóia automática 1 1/4"		Unidade	10,00		
1107	Bóia automática 1 1/2"		Unidade	10,00		
1108	Torneira bóia 1 1/2"		Unidade	20,00		
1109	Reservatório de fibra 500 L		Unidade	2,00		
1110	Reservatório de fibra 1000 L		Unidade	2,00		
1111	Reservatório de fibra 5000 L		Unidade	2,00		
1112	Reservatório de fibra 10000 L		Unidade	2,00		
1113	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	20,00		
1114	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	20,00		
1115	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm		Unidade	20,00		
1116	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	10,00		
1117	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	10,00		
1118	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	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1119	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	4,00		
1120	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	4,00		
1121	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	100,00		
1122	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	100,00		
1123	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	100,00		
1124	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	100,00		
1125	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	100,00		
1126	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
1127	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
1128	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
1129	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
1130	Rede de tubos de concreto simples 30cm		Metro	100,00		
1131	Rede de tubos de concreto simples 40cm		Metro	100,00		
1132	Rede de tubos de concreto simples 50cm		Metro	100,00		
1133	Rede de tubos de concreto simples 60cm		Metro	100,00		
1134	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto simples, 40cm		Metro	100,00		
1135	Caixa de areia em alvenaria maciça de 15cm , 60x60x80cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	4,00		
1136	Caixa de areia em alvenaria maciça 20cm, 80x80x 100cm, c/ revestimento impermeável e		Unidade	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.					
1137	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	4,00		
1138	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	4,00		
1139	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	4,00		
1140	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações		Unidade	3,00		
1141	Filtro VF1, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00		
1142	Freio d'água, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00		
1143	Sifão ladrão, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00		
1144	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	10,00		
1145	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY ou equivalente		Unidade	10,00		
1146	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	10,00		
1147	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente		Unidade	10,00		
1148	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravenna) para PNE		Unidade	10,00		
1149	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravenna) ou equivalente		Unidade	10,00		
1150	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravenna) ou equivalente		Unidade	10,00		
1151	Lavatório de louça de canto, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE		Unidade	10,00		
1152	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente		Unidade	10,00		
1153	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00		
1154	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	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1155	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	10,00		
1156	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado		Unidade	10,00		
1157	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	10,00		
1158	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	10,00		
1159	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	10,00		
1160	Bancada em concreto armado Fck 20Mpa alisado espessura 8 cm, cantoneira 3/4" x 1/8" de borda chumbada no concreto		Metro Quadrado	200,00		
1161	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações		Metro Quadrado	20,00		
1162	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	10,00		
1163	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	10,00		
1164	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	10,00		
1165	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00		
1166	Torneira de mesa com sensor bivolt para lavatório, completa e instalada, marca DECA ou equivalente		Unidade	20,00		
1167	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente		Unidade	10,00		
1168	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	10,00		
1169	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	10,00		
1170	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1171	Tanque PVC 24 litros		Unidade	10,00		
1172	Tanque inox 24 litros		Unidade	10,00		
1173	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado		Unidade	10,00		
1174	Porta papel higiênico de louça, completo e instalado		Unidade	10,00		
1175	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.		Conjunto	14,00		
1176	Chuveiro / lava-olhos, marca Avis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado		Unidade	3,00		
1177	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano		Metro	100,00		
1178	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios		Metro Quadrado	140,00		
1179	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada		Metro Quadrado	300,00		
1180	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada		Metro Quadrado	200,00		
1181	Impermeabilização reservatório e/ou poço de elevador com revestimento impermeável Vedax Ultra flexível, 3 demãos, anchortec ou similar		Metro Quadrado	200,00		
1182	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2", completa		Metro	20,00		
1183	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	20,00		
1184	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	20,00		
1185	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	20,00		
1186	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa		Metro	20,00		
1187	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	20,00		
1188	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	20,00		
1189	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada		Unidade	20,00		
1190	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa		Unidade	40,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1191	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo		Unidade	10,00		
1192	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo		Unidade	10,00		
1193	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	20,00		
1194	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	20,00		
1195	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	10,00		
1196	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	4,00		
1197	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa		Unidade	4,00		
1198	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1 ", para mangotinho, completo e instalado.		Unidade	4,00		
1199	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.		Unidade	4,00		
1200	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.		Unidade	4,00		
1201	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.		Unidade	4,00		
1202	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	4,00		
1203	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	4,00		
1204	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	4,00		
1205	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	1,00		
1206	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado		Unidade	100,00		
1207	Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado		Unidade	100,00		
1208	REVESTIMENTO INTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	200,00		
1209	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	200,00		
1210	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Fina (reboco)		Unidade	200,00		
1211	REVESTIMENTO INTERNO: Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte		Metro Quadrado	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	completo					
1212	REVESTIMENTO EXTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	200,00		
1213	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	200,00		
1214	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	200,00		
1215	Forro gesso acartonado, completo		Metro Quadrado	400,00		
1216	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro		Metro Quadrado	400,00		
1217	Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro		Metro Quadrado	40,00		
1218	Forro mineral, inclusive estrutura para fixação, completo		Metro Quadrado	200,00		
1219	Parede de Gesso Acartonado com isolamento, completa		Metro Quadrado	600,00		
1220	Parede de Gesso Acartonado sem isolamento, completa		Metro Quadrado	600,00		
1221	Parede Gesso Acartonado RU, completa		Metro Quadrado	200,00		
1222	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm		Metro Quadrado	200,00		
1223	Cimentado-base p/ piso colado , traço 1:4, e=4cm		Metro Quadrado	600,00		
1224	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado		Metro Quadrado	500,00		
1225	Piso vinílico 30 x 30cm, fadamac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão		Metro Quadrado	500,00		
1226	Acabamento superficial para piso vinílico		Metro Quadrado	500,00		
1227	Manta vinílica		Metro Quadrado	400,00		
1228	Piso porcelanato 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento		Metro Quadrado	400,00		
1229	Granitina moldada in loco		Metro Quadrado	200,00		
1230	Calçada tipo placa cimentícia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4		Metro Quadrado	200,00		
1231	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm		Metro Quadrado	1.000,00		
1232	Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm		Metro Quadrado	200,00		
1233	Basalto natural 41 x 41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm		Metro Quadrado	200,00		
1234	Taco de madeira de lei 7x21, completo		Metro Quadrado	400,00		
1235	Lixamento de tacos		Metro Quadrado	800,00		
1236	Enceramento de tacos		Metro Quadrado	400,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1237	Aplicação de laca 3 demãos		Metro Quadrado	600,00		
1238	Piso de basalto (meia-lixa) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm		Metro	200,00		
1239	Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm		Metro Quadrado	200,00		
1240	Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique		Metro	400,00		
1241	Assoalho em madeira de lei, completo, instalado e lixado		Metro Quadrado	300,00		
1242	Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm		Metro	40,00		
1243	Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm		Metro	40,00		
1244	Rodapé cerâmico, h=7cm		Metro	200,00		
1245	Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm		Metro	200,00		
1246	Rodapé de madeira, h=7,0cm		Metro	200,00		
1247	Rodapé Vinílico, h = 7cm		Metro	200,00		
1248	Rodapé de basalto tear, h =7cm		Metro	200,00		
1249	Rodapé de granitina, 7 cm		Metro	200,00		
1250	Vidro 3mm - liso		Metro Quadrado	40,00		
1251	Vidro 4mm - liso		Metro Quadrado	100,00		
1252	Vidro 4mm - miniboreal		Metro Quadrado	100,00		
1253	Vidro 6mm- liso		Metro Quadrado	100,00		
1254	Vidro aramado, espessura 7mm		Metro Quadrado	60,00		
1255	Vidro laminado 6mm		Metro Quadrado	60,00		
1256	Vidro laminado 8mm		Metro Quadrado	60,00		
1257	Vidro laminado 10mm		Metro Quadrado	60,00		
1258	Vidro temperado 6mm		Metro Quadrado	60,00		
1259	Vidro temperado 8mm		Metro Quadrado	60,00		
1260	Vidro temperado 10mm		Metro Quadrado	100,00		
1261	Espelho 350x80cm, e =4mm		Unidade	14,00		
1262	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE		Unidade	14,00		
1263	Espelho 170x80cm, e=4mm		Unidade	14,00		
1264	PINTURA INTERNA: Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa		Metro Quadrado	2.000,00		
1265	PINTURA INTERNA: Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	8.000,00		
1266	PINTURA INTERNA: Pintura PVA, mínimo duas demãos		Metro Quadrado	4.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1267	PINTURA INTERNA: Massa PVA		Metro Quadrado	1.400,00		
1268	PINTURA INTERNA: Massa acrílica		Metro Quadrado	400,00		
1269	PINTURA INTERNA: Textura acrílica		Metro Quadrado	200,00		
1270	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	400,00		
1271	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
1272	PINTURA INTERNA: Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponsar)		Metro Quadrado	1.000,00		
1273	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.000,00		
1274	PINTURA INTERNA: Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	600,00		
1275	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos		Metro	1.000,00		
1276	PINTURA INTERNA: Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)		Metro Quadrado	200,00		
1277	PINTURA EXTERNA: Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa, 2 demãos		Metro Quadrado	1.000,00		
1278	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
1279	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica elastomérica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
1280	PINTURA EXTERNA: Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	600,00		
1281	PINTURA EXTERNA: Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações		Conjunto	30,00		
1282	PINTURA EXTERNA: Hidrojateamento em paredes e lajes		Metro Quadrado	6.000,00		
1283	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm.		Metro Quadrado	100,00		
1284	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm		Metro Quadrado	100,00		
1285	Demolição de alvenaria maciça de 15cm		Metro Quadrado	100,00		
1286	Demolição de alvenaria maciça de 20cm		Metro Quadrado	100,00		
1287	Demolição de azulejo inclusive emboço		Metro Quadrado	200,00		
1288	Demolição de forro de gesso		Metro Quadrado	200,00		
1289	Remoção de forro de PVC		Metro Quadrado	200,00		
1290	Demolição de divisória de gesso acartonado		Metro Quadrado	300,00		
1291	Remoção de divisória tipo divilux		Metro Quadrado	200,00		
1292	Remoção de esquadrias		Metro Quadrado	160,00		
1293	Instalação de esquadrias		Metro Quadrado	160,00		
1294	Remoção e instalação de barras anti-pânico		Conjunto	20,00		
1295	Demolição de concreto armado		Metro Cúbico	10,00		
1296	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado		Metro Cúbico	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1297	Demolição de piso cerâmico, inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	400,00		
1298	Demolição de piso parquet, inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	400,00		
1299	Demolição de contra piso armado de 8cm		Metro Quadrado	400,00		
1300	Remoção de telhas onduladas		Metro Quadrado	200,00		
1301	Remoção de estrutura de madeira de telhado		Metro Quadrado	200,00		
1302	Remoção de piso vinílico		Metro Quadrado	400,00		
1303	Remoção de Carpete		Metro Quadrado	100,00		
1304	Remoção de reboco		Metro Quadrado	200,00		
1305	Remoção de pingadeira (basalto)		Metro	100,00		
1306	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
1307	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
1308	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
1309	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)		Metro Quadrado	60,00		
1310	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)		Unidade	60,00		
1311	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		
1312	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	8,00		
1313	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	8,00		
1314	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens		Conjunto	8,00		
1315	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 80 x210, completa		Conjunto	8,00		
1316	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa		Conjunto	8,00		
1317	Porta de vidro temperado 80x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
1318	Porta de vidro temperado 90x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
1319	Porta de vidro temperado 100x210cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		
1320	Porta de vidro temperado 100x240cm, esp.10mm, com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1321	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
1322	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	40,00		
1323	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
1324	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
1325	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	10,00		
1326	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
1327	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
1328	Porta interna semi-oca 70x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
1329	Porta interna semi-oca 80x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	40,00		
1330	Porta interna semi-oca 90x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
1331	Porta interna semi-oca 100x210cm sem marco, guarnição e ferragens, completa		Conjunto	20,00		
1332	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm sem marco, guarnições e ferragem, completa		Conjunto	10,00		
1333	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
1334	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm sem marco, guarnições e ferragens, completa		Conjunto	10,00		
1335	Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.		Metro Quadrado	20,00		
1336	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25, com contra marco, completo		Metro Quadrado	20,00		
1337	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo		Metro Quadrado	20,00		
1338	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm		Unidade	20,00		
1339	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm		Unidade	20,00		
1340	Trava de portas		Unidade	100,00		
1341	Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente, completa, inclusive com maçanetas		Conjunto	20,00		
1342	Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente, completa, inclusive com maçanetas		Conjunto	20,00		
1343	Porta corta fogo 100 x 210 cm		Conjunto	20,00		
1344	Telas proteção, 100% polietileno malha 5x5, resistencia de 500 kg por metro quadrado.		Metro Quadrado	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1345	Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta		Conjunto	10,00		
1346	Escada tipo marinheiro em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus		Metro	20,00		
1347	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado		Unidade	30,00		
1348	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro	100,00		
1349	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo		Metro Quadrado	100,00		
1350	Corrimão de inox 304 polido de 1 1/2 x 1,20mm, conforme especificações, completo		Metro	100,00		
1351	Guarda corpo de inox 304 polido de 1 1/2 x 1,20mm, espaçamento mínimo entre barras 11cm, conforme especificações, completo		Metro Quadrado	100,00		
1352	Alçapão em chapa metálica n 20, 120 x 60cm, com pintura esmalte, completo		Unidade	20,00		
1353	Veneziana fixa de alumínio natural 80 x 60cm para ventilação de telhado		Unidade	20,00		
1354	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	100,00		
1355	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	100,00		
1356	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	100,00		
1357	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	100,00		
1358	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	100,00		
1359	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	100,00		
1360	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	100,00		
1361	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
1362	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou		Unidade	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equivalente					
1363	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
1364	Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	20,00		
1365	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	20,00		
1366	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de concreto) de 1 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada		Unidade	4,00		
1367	Bóia automática 1 1/4"		Unidade	10,00		
1368	Bóia automática 1 1/2"		Unidade	10,00		
1369	Torneira bóia 1 1/2"		Unidade	20,00		
1370	Reservatório de fibra 500 L		Unidade	2,00		
1371	Reservatório de fibra 1000 L		Unidade	2,00		
1372	Reservatório de fibra 5000 L		Unidade	2,00		
1373	Reservatório de fibra 10000 L		Unidade	2,00		
1374	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	20,00		
1375	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	20,00		
1376	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm		Unidade	20,00		
1377	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	10,00		
1378	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	10,00		
1379	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	4,00		
1380	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	4,00		
1381	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	4,00		
1382	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	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1383	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	100,00		
1384	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	100,00		
1385	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Unidade	100,00		
1386	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	100,00		
1387	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
1388	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
1389	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
1390	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente		Metro	100,00		
1391	Rede de tubos de concreto simples 30cm		Metro	100,00		
1392	Rede de tubos de concreto simples 40cm		Metro	100,00		
1393	Rede de tubos de concreto simples 50cm		Metro	100,00		
1394	Rede de tubos de concreto simples 60cm		Metro	100,00		
1395	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto simples, 40cm		Metro	100,00		
1396	Caixa de areia em alvenaria maciça de 15cm , 60x60x80cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	4,00		
1397	Caixa de areia em alvenaria maciça 20cm, 80x80x 100cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	4,00		
1398	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	4,00		
1399	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	4,00		
1400	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	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1401	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações		Unidade	3,00		
1402	Filtro VF1, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00		
1403	Freio d'água, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00		
1404	Sifão ladrão, acqua save ou equivalente		Unidade	10,00		
1405	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	10,00		
1406	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY ou equivalente		Unidade	10,00		
1407	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente		Unidade	10,00		
1408	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente		Unidade	10,00		
1409	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravenna) para PNE		Unidade	10,00		
1410	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravenna) ou equivalente		Unidade	10,00		
1411	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravenna) ou equivalente		Unidade	10,00		
1412	Lavatório de louça de canto, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE		Unidade	10,00		
1413	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente		Unidade	10,00		
1414	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00		
1415	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	10,00		
1416	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	10,00		
1417	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado		Unidade	10,00		
1418	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	10,00		
1419	Tampo de granito cinza andorinha 160x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	altura e 2cm de espessura, c/ duas cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente					
1420	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	10,00		
1421	Bancada em concreto armado Fck 20Mpa alisado espessura 8 cm, cantoneira 3/4" x 1/8" de borda chumbada no concreto		Metro Quadrado	200,00		
1422	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações		Metro Quadrado	20,00		
1423	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	10,00		
1424	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	10,00		
1425	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	10,00		
1426	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00		
1427	Torneira de mesa com sensor bivolt para lavatório, completa e instalada, marca DECA ou equivalente		Unidade	20,00		
1428	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente		Unidade	10,00		
1429	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	10,00		
1430	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.		Unidade	10,00		
1431	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente		Unidade	10,00		
1432	Tanque PVC 24 litros		Unidade	10,00		
1433	Tanque inox 24 litros		Unidade	10,00		
1434	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado		Unidade	10,00		
1435	Porta papel higiênico de louça, completo e instalado		Unidade	10,00		
1436	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.		Conjunto	14,00		
1437	Chuveiro / lava-olhos, marca Avis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado		Unidade	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1438	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano		Metro	100,00		
1439	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios		Metro Quadrado	140,00		
1440	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada		Metro Quadrado	300,00		
1441	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada		Metro Quadrado	200,00		
1442	Impermeabilização reservatório e/ou poço de elevador com revestimento impermeável Vedax Ultra flexível, 3 demãos, anchortec ou similar		Metro Quadrado	200,00		
1443	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2", completa		Metro	20,00		
1444	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	20,00		
1445	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	20,00		
1446	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	20,00		
1447	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa		Metro	20,00		
1448	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	20,00		
1449	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	20,00		
1450	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada		Unidade	20,00		
1451	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa		Unidade	40,00		
1452	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo		Unidade	10,00		
1453	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo		Unidade	10,00		
1454	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	20,00		
1455	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	20,00		
1456	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,		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada					
1457	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	4,00		
1458	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa		Unidade	4,00		
1459	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1 ", para mangotinho, completo e instalado.		Unidade	4,00		
1460	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.		Unidade	4,00		
1461	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.		Unidade	4,00		
1462	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.		Unidade	4,00		
1463	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	4,00		
1464	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	4,00		
1465	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.		Unidade	4,00		
1466	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	1,00		
1467	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado		Unidade	100,00		
1468	Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado		Unidade	100,00		
1469	REVESTIMENTO INTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	200,00		
1470	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	200,00		
1471	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Fina (reboco)		Unidade	200,00		
1472	REVESTIMENTO INTERNO: Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo		Metro Quadrado	200,00		
1473	REVESTIMENTO EXTERNO: Chapisco		Metro Quadrado	200,00		
1474	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	200,00		
1475	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	200,00		
1476	Forro gesso acartonado, completo		Metro Quadrado	400,00		
1477	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro		Metro Quadrado	400,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1478	Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro		Metro Quadrado	40,00		
1479	Forro mineral, inclusive estrutura para fixação, completo		Metro Quadrado	200,00		
1480	Parede de Gesso Acartonado com isolamento, completa		Metro Quadrado	600,00		
1481	Parede de Gesso Acartonado sem isolamento, completa		Metro Quadrado	600,00		
1482	Parede Gesso Acartonado RU, completa		Metro Quadrado	200,00		
1483	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm		Metro Quadrado	200,00		
1484	Cimentado-base p/ piso colado , traço 1:4, e=4cm		Metro Quadrado	600,00		
1485	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado		Metro Quadrado	500,00		
1486	Piso vinílico 30 x 30cm, fadamac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão		Metro Quadrado	500,00		
1487	Acabamento superficial para piso vinílico		Metro Quadrado	500,00		
1488	Manta vinílica		Metro Quadrado	400,00		
1489	Piso porcelanato 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento		Metro Quadrado	400,00		
1490	Granitina moldada in loco		Metro Quadrado	200,00		
1491	Calçada tipo placa cimentícia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4		Metro Quadrado	200,00		
1492	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm		Metro Quadrado	1.000,00		
1493	Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm		Metro Quadrado	200,00		
1494	Basalto natural 41 x 41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm		Metro Quadrado	200,00		
1495	Taco de madeira de lei 7x21, completo		Metro Quadrado	400,00		
1496	Lixamento de tacos		Metro Quadrado	800,00		
1497	Enceramento de tacos		Metro Quadrado	400,00		
1498	Aplicação de laca 3 demãos		Metro Quadrado	600,00		
1499	Piso de basalto (meia-lixo) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm		Metro	200,00		
1500	Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm		Metro Quadrado	200,00		
1501	Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique		Metro	400,00		
1502	Assoalho em madeira de lei, completo, instalado e lixado		Metro Quadrado	300,00		
1503	Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm		Metro	40,00		
1504	Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm		Metro	40,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1505	Rodapé cerâmico, h=7cm		Metro	200,00		
1506	Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm		Metro	200,00		
1507	Rodapé de madeira, h=7,0cm		Metro	200,00		
1508	Rodapé Vinílico, h = 7cm		Metro	200,00		
1509	Rodapé de basalto tear, h =7cm		Metro	200,00		
1510	Rodapé de granitina, 7 cm		Metro	200,00		
1511	Vidro 3mm - liso		Metro Quadrado	40,00		
1512	Vidro 4mm - liso		Metro Quadrado	100,00		
1513	Vidro 4mm - miniboreal		Metro Quadrado	100,00		
1514	Vidro 6mm- liso		Metro Quadrado	100,00		
1515	Vidro aramado, espessura 7mm		Metro Quadrado	60,00		
1516	Vidro laminado 6mm		Metro Quadrado	60,00		
1517	Vidro laminado 8mm		Metro Quadrado	60,00		
1518	Vidro laminado 10mm		Metro Quadrado	60,00		
1519	Vidro temperado 6mm		Metro Quadrado	60,00		
1520	Vidro temperado 8mm		Metro Quadrado	60,00		
1521	Vidro temperado 10mm		Metro Quadrado	100,00		
1522	Espelho 350x80cm, e =4mm		Unidade	14,00		
1523	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE		Unidade	14,00		
1524	Espelho 170x80cm, e=4mm		Unidade	14,00		
1525	PINTURA INTERNA: Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa		Metro Quadrado	2.000,00		
1526	PINTURA INTERNA: Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	8.000,00		
1527	PINTURA INTERNA: Pintura PVA, mínimo duas demãos		Metro Quadrado	4.000,00		
1528	PINTURA INTERNA: Massa PVA		Metro Quadrado	1.400,00		
1529	PINTURA INTERNA: Massa acrílica		Metro Quadrado	400,00		
1530	PINTURA INTERNA: Textura acrílica		Metro Quadrado	200,00		
1531	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	400,00		
1532	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
1533	PINTURA INTERNA: Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponсар)		Metro Quadrado	1.000,00		
1534	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1535	PINTURA INTERNA: Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	600,00		
1536	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos		Metro	1.000,00		
1537	PINTURA INTERNA: Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)		Metro Quadrado	200,00		
1538	PINTURA EXTERNA: Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa, 2 demãos		Metro Quadrado	1.000,00		
1539	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
1540	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica elastomérica, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	6.000,00		
1541	PINTURA EXTERNA: Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	600,00		
1542	PINTURA EXTERNA: Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações		Conjunto	30,00		
1543	PINTURA EXTERNA: Hidrojateamento em paredes e lajes		Metro Quadrado	6.000,00		
1544	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm.		Metro Quadrado	100,00		
1545	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm		Metro Quadrado	100,00		
1546	Demolição de alvenaria maciça de 15cm		Metro Quadrado	100,00		
1547	Demolição de alvenaria maciça de 20cm		Metro Quadrado	100,00		
1548	Demolição de azulejo inclusive emboço		Metro Quadrado	200,00		
1549	Demolição de forro de gesso		Metro Quadrado	200,00		
1550	Remoção de forro de PVC		Metro Quadrado	200,00		
1551	Demolição de divisória de gesso acartonado		Metro Quadrado	300,00		
1552	Remoção de divisória tipo divilux		Metro Quadrado	200,00		
1553	Remoção de esquadrias		Metro Quadrado	160,00		
1554	Instalação de esquadrias		Metro Quadrado	160,00		
1555	Remoção e instalação de barras anti-pânico		Conjunto	20,00		
1556	Demolição de concreto armado		Metro Cúbico	10,00		
1557	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado		Metro Cúbico	200,00		
1558	Demolição de piso cerâmico, inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	400,00		
1559	Demolição de piso parquet, inclusive piso argamassado de 5 cm		Metro Quadrado	400,00		
1560	Demolição de contra piso armado de 8cm		Metro Quadrado	400,00		
1561	Remoção de telhas onduladas		Metro Quadrado	200,00		
1562	Remoção de estrutura de madeira de telhado		Metro Quadrado	200,00		
1563	Remoção de piso vinílico		Metro Quadrado	400,00		
1564	Remoção de Carpete		Metro Quadrado	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1565	Remoção de reboco		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
1566	Remoção de pingadeira (basalto)		Metro	100,00	_____	_____

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