

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.016712/2015-88 **Pregão SRP** 1 / 2016 **Data da Emissão:** 04/01/2016**Abertura: Dia:** 20/01/2016 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

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

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
26	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	20,00		
27	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens	Conjunto	20,00		
28	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e e ferragens 80 x210, completa	Conjunto	20,00		
29	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa	Conjunto	20,00		
30	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	100,00		
31	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	200,00		
32	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	100,00		
33	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	100,00		
34	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com marco, guarnições e ferragem, completa	Conjunto	50,00		
35	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa	Conjunto	50,00		
36	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa	Unidade	50,00		
37	Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.	Metro Quadrado	100,00		
38	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25 , com contra marco, completo	Metro Quadrado	100,00		
39	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo	Metro Quadrado	100,00		
40	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm	Unidade	100,00		
41	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm	Unidade	100,00		
42	Trava de portas	Unidade	500,00		
43	Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente	Conjunto	100,00		
44	Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente	Conjunto	100,00		
45	Porta corta fogo 100 x 210 cm	Conjunto	100,00		
46	Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta	Conjunto	50,00		
47	Estrutura de madeira em eucalipto aplainado 2 faces, com tratamento anti cupim, com tesouras executadas com 10x10 cm a cada 160cm e terças 5x7cm cada 110cm	Metro Quadrado	500,00		
48	Telha fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação	Metro Quadrado	3.000,00		
49	Cumeeira em fibrocimento 6mm	Metro	500,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
50	Telha trapezoidal aluzinc simples esp. 0,5mm, branca	Metro Quadrado	500,00		
51	Cumeeira trapezoidal de aluzinc esp. 0,5 mm, branca	Metro	250,00		
52	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduíche, 3 camadas (esp.=30 mm / larg. útil=1000 mm / larg. nominal=1056 mm / vão livre=4 m), fundo branco, completa	Metro Quadrado	1.000,00		
53	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduíche, 2 camadas (esp.=30 mm / larg. útil=1000 mm / larg. nominal=1056 mm / vão livre=4 m), completa	Metro Quadrado	1.000,00		
54	Calha em chapa galvanizada n 24 pintada, corte 50cm	Metro	500,00		
55	Rufo / algeroz de parede em chapa galvanizada n° 26, corte 25, c/ pintura, completo	Metro	500,00		
56	Capeamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada n° 26, c/ pintura, completo	Metro	500,00		
57	Polycarbonato alveolar 6mm fumê, incluíse acessórios de fixação	Metro Quadrado	100,00		
58	ÁGUA FRIA: Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 25mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	500,00		
59	ÁGUA FRIA: Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 32mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	500,00		
60	ÁGUA FRIA: Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	500,00		
61	ÁGUA FRIA: Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	500,00		
62	ÁGUA FRIA: Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 60mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	500,00		
63	ÁGUA FRIA: Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	500,00		
64	ÁGUA FRIA: Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 85mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	500,00		
65	ÁGUA FRIA: Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	100,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
66	ÁGUA FRIA: Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	100,00		
67	ÁGUA FRIA: Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	100,00		
68	ÁGUA FRIA: Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	100,00		
69	ÁGUA FRIA: Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra de vidro) de 1 1/4", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada	Unidade	100,00		
70	ÁGUA FRIA: Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de concreto) de 1 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada	Unidade	20,00		
71	ÁGUA FRIA: Bóia automática 1 1/4"	Unidade	50,00		
72	ÁGUA FRIA: Bóia automática 1 1/2"	Unidade	50,00		
73	ÁGUA FRIA: Torneira bóia 1 1/2"	Unidade	100,00		
74	ÁGUA FRIA: Reservatório de fibra 500 L	Unidade	10,00		
75	ÁGUA FRIA: Reservatório de fibra 1000 L	Unidade	10,00		
76	ESGOTO SANITÁRIO: Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Unidade	100,00		
77	ESGOTO SANITÁRIO: Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Unidade	100,00		
78	ESGOTO SANITÁRIO: Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm	Unidade	100,00		
79	ESGOTO SANITÁRIO: Caixa de inspeção em alvenaria maciça de 20cm, com seção interna de 80x80x80cm, com tampa de concreto c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada	Unidade	50,00		
80	ESGOTO SANITÁRIO: Caixa de inspeção em alvenaria maciça de 15cm, com seção interna de 60x60x60cm, tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada	Unidade	50,00		
81	ESGOTO SANITÁRIO: Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 50 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm	Unidade	20,00		
82	ESGOTO SANITÁRIO: Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 60 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm	Unidade	20,00		
83	ESGOTO SANITÁRIO: Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com	Unidade	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	diâmetro de 80 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm				
84	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	500,00		
85	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	500,00		
86	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	500,00		
87	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	500,00		
88	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	500,00		
89	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	500,00		
90	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	500,00		
91	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	500,00		
92	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	500,00		
93	Rede de tubos de concreto simples 30cm	Metro	500,00		
94	Rede de tubos de concreto simples 40cm	Metro	500,00		
95	Rede de tubos de concreto simples 50cm	Metro	500,00		
96	Rede de tubos de concreto simples 60cm	Metro	500,00		
97	Caixa de areia em alvenaria maciça de 15cm , 60x60x80cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.	Unidade	20,00		
98	Caixa de areia em alvenaria maciça 20cm, 80x80x 100cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.	Unidade	20,00		
99	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 50 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha	Unidade	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
100	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 60 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha	Unidade	20,00	_____	_____
101	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 80 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha	Unidade	20,00	_____	_____
102	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO: Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações	Unidade	15,00	_____	_____
103	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente	Unidade	50,00	_____	_____
104	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY ou equivalente	Unidade	50,00	_____	_____
105	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente	Unidade	50,00	_____	_____
106	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY ou equivalente	Unidade	50,00	_____	_____
107	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravenna) para PNE	Unidade	50,00	_____	_____
108	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravenna) ou equivalente	Unidade	50,00	_____	_____
109	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravenna) ou equivalente	Unidade	50,00	_____	_____
110	Lavatório de louça de canto, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE	Unidade	50,00	_____	_____
111	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente	Unidade	50,00	_____	_____
112	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente	Unidade	50,00	_____	_____
113	Válvula de descarga p/ bacia sanitária c/ UMA TECLA DE ACIONAMENTO metálicos, p/ descarga de 6 litros por ciclo, completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente	Unidade	50,00	_____	_____
114	Válvula de descarga p/ bacia sanitária c/ DUAS TECLAS DE ACIONAMENTO metálicos, p/ descarga de 6 litros por ciclo, completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente	Unidade	50,00	_____	_____
115	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado	Unidade	50,00	_____	_____
116	Tampo de granito cinza andorinha 70x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm	Unidade	50,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	altura e 2cm de espessura, c/ uma cuba oval, completo e instalado c/ metais cromados, cuba marca DECA ou equivalente				
117	Tampo de granito cinza andorinha 160x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ duas cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente	Unidade	50,00	_____	_____
118	Tampo de granito cinza andorinha 300x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ três cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente	Unidade	50,00	_____	_____
119	Bancada em concreto armado Fck 20Mpa alisado espessura 8 cm, cantoneira 3/4" x 1/8" de borda chumbada no concreto	Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
120	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações	Metro Quadrado	100,00	_____	_____
121	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 40x34x17cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada	Unidade	50,00	_____	_____
122	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 40x50x24cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada	Unidade	50,00	_____	_____
123	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 70x60x60cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada	Unidade	50,00	_____	_____
124	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente	Unidade	50,00	_____	_____
125	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente	Unidade	50,00	_____	_____
126	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.	Unidade	50,00	_____	_____
127	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.	Unidade	50,00	_____	_____
128	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	50,00	_____	_____
129	Tanque PVC 24 litros	Unidade	50,00	_____	_____
130	Tanque inox 24 litros	Unidade	50,00	_____	_____
131	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado	Unidade	50,00	_____	_____
132	Porta papel higiênico de louça, completo e instalado	Unidade	50,00	_____	_____
133	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.	Conjunto	100,00	_____	_____
134	Chuveiro / lava-olhos, marca Avis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado	Unidade	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
135	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano	Metro	500,00		
136	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios	Metro Quadrado	1.000,00		
137	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada	Metro Quadrado	2.500,00		
138	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada	Metro Quadrado	1.000,00		
139	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2", completa	Metro	100,00		
140	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2 1/2", completa	Metro	100,00		
141	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, embutida no solo envelopada em concreto, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2 1/2", completa	Metro	100,00		
142	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 1 1/4", completa	Metro	100,00		
143	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa	Metro	100,00		
144	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, embutida no solo e envelopada em concreto, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa	Metro	100,00		
145	Hidrante de incêndio-válvula de 2 1/2" com adaptador de rosca rápida para saída de 38mm (1 1/2"), metálico de 45º, completo e instalado	Unidade	100,00		
146	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada	Unidade	100,00		
147	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa	Unidade	200,00		
148	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo	Unidade	100,00		
149	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo	Unidade	100,00		
150	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	200,00		
151	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	200,00		
152	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	100,00		
153	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra de vidro) de 2 1/2",	Unidade	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	marca TUPY ou equivalente, completa e instalada				
154	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa	Unidade	20,00	_____	_____
155	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1 ", para mangotinho, completo e instalado.	Unidade	20,00	_____	_____
156	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.	Unidade	20,00	_____	_____
157	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.	Unidade	20,00	_____	_____
158	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.	Unidade	20,00	_____	_____
159	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.	Unidade	20,00	_____	_____
160	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.	Unidade	20,00	_____	_____
161	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.	Unidade	20,00	_____	_____
162	Conjunto motor-bomba (centrífuga), com duas bombas, acionado por eletricidade c/ sistema de partida automática (chave de fluxo) e demais acessórios p/ bomba de recalque de combate a incêndio. Altura manométrica: 24 mca e vazão de 16,8 m³/h, marca Schneider ou equivalente, completa e instalada	Unidade	5,00	_____	_____
163	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado	Unidade	500,00	_____	_____
164	Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado	Unidade	500,00	_____	_____
165	REVESTIMENTO INTERNO: Chapisco	Metro Quadrado	500,00	_____	_____
166	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Grossa (emboço)	Metro Quadrado	500,00	_____	_____
167	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Fina (reboco)	Metro Quadrado	500,00	_____	_____
168	REVESTIMENTO INTERNO: Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo	Metro Quadrado	500,00	_____	_____
169	REVESTIMENTO EXTERNO: Chapisco	Metro Quadrado	200,00	_____	_____
170	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Grossa (emboço)	Metro Quadrado	200,00	_____	_____
171	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Fina (reboco)	Metro Quadrado	200,00	_____	_____
172	Forro gesso acartonado, completo	Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
173	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro	Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
174	Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro	Metro Quadrado	200,00	_____	_____
175	Parede de Gesso Acartonado, completa	Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
176	Parede Gesso Acartonado RU, completa	Metro Quadrado	1.000,00		
177	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm	Metro Quadrado	1.000,00		
178	Cimentado-base p/ piso colado , traço 1:4, e=4cm	Metro Quadrado	3.000,00		
179	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado	Metro Quadrado	5.000,00		
180	Piso vinílico 30 x 30cm, fademac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão	Metro Quadrado	5.000,00		
181	Acabamento superficial para piso vinílico	Metro Quadrado	5.000,00		
182	Manta vinílica	Metro Quadrado	2.000,00		
183	Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento	Metro Quadrado	2.000,00		
184	Granitina moldada in loco	Metro Quadrado	1.000,00		
185	Calçada tipo placa cimentícia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4	Metro Quadrado	1.000,00		
186	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm	Metro Quadrado	5.000,00		
187	Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm	Metro Quadrado	1.000,00		
188	Basalto natural 41 x41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm	Metro Quadrado	1.000,00		
189	Taco de madeira de lei 7x21, completo	Metro Quadrado	2.000,00		
190	Lixamento de tacos	Metro Quadrado	3.000,00		
191	Enceramento de tacos	Metro Quadrado	2.000,00		
192	Aplicação de laca 3 demãos	Metro Quadrado	3.000,00		
193	Piso de basalto (meia-lix) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm	Metro	1.000,00		
194	Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm	Metro Quadrado	1.000,00		
195	Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique	Metro	2.000,00		
196	Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm	Metro	200,00		
197	Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm	Metro	200,00		
198	Rodapé cerâmico, h=7cm	Metro	1.000,00		
199	Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm	Metro	1.000,00		
200	Rodapé de madeira, h=7,0cm	Metro	1.000,00		
201	Rodapé Vinílico, h = 7cm	Metro	1.000,00		
202	Rodapé de basalto tear, h =7cm	Metro	1.000,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
203	Rodapé de granitina, 7 cm	Metro	1.000,00		
204	Vidro 3mm - liso	Metro Quadrado	500,00		
205	Vidro 4mm - liso	Metro Quadrado	500,00		
206	Vidro 4mm - miniboreal	Metro Quadrado	500,00		
207	Vidro 6mm- liso	Metro Quadrado	500,00		
208	Espelho 350x80cm, e =4mm	Unidade	100,00		
209	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE	Unidade	100,00		
210	Espelho 170x80cm, e=4mm	Unidade	100,00		
211	PINTURA INTERNA: Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa	Metro Quadrado	5.000,00		
212	PINTURA INTERNA: Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	40.000,00		
213	PINTURA INTERNA: Pintura PVA, mínimo duas demãos	Metro Quadrado	20.000,00		
214	PINTURA INTERNA: Massa PVA	Metro Quadrado	5.000,00		
215	PINTURA INTERNA: Massa acrílica	Metro Quadrado	2.000,00		
216	PINTURA INTERNA: Textura acrílica	Metro Quadrado	1.000,00		
217	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	2.000,00		
218	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	30.000,00		
219	PINTURA INTERNA: Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponсар)	Metro Quadrado	5.000,00		
220	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	5.000,00		
221	PINTURA INTERNA: Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	3.000,00		
222	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos	Metro	5.000,00		
223	PINTURA INTERNA: Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)	Metro Quadrado	1.000,00		
224	PINTURA EXTERNA: Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos	Metro Quadrado	5.000,00		
225	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	40.000,00		
226	PINTURA EXTERNA: Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	3.000,00		
227	PINTURA EXTERNA: Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações	Conjunto	150,00		
228	PINTURA EXTERNA: Hidrojateamento em paredes e lajes	Metro Quadrado	40.000,00		
229	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm	Metro Quadrado	250,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
230	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm	Metro Quadrado	250,00		
231	Demolição de alvenaria maciça de 15cm	Metro Quadrado	250,00		
232	Demolição de alvenaria maciça de 20cm	Metro Quadrado	250,00		
233	Demolição de azulejo inclusive emboço	Metro Quadrado	500,00		
234	Demolição de forro de gesso	Metro Quadrado	500,00		
235	Remoção de forro de PVC	Metro Quadrado	500,00		
236	Demolição de divisória de gesso acartonado	Metro Quadrado	1.000,00		
237	Remoção de divisória tipo divilux	Metro Quadrado	500,00		
238	Remoção de esquadrias	Metro Quadrado	400,00		
239	Demolição de concreto armado	Metro Cúbico	10,00		
240	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado	Metro Cúbico	500,00		
241	Demolição de piso cerâmico , inclusive piso argamassado de 5 cm	Metro Quadrado	1.500,00		
242	Demolição de piso parquet , inclusive piso argamassado de 5 cm	Metro Quadrado	1.000,00		
243	Demolição de contra piso armado de 8cm	Metro Quadrado	1.500,00		
244	Remoção de telhas onduladas	Metro Quadrado	500,00		
245	Remoção de estrutura de madeira de telhado	Metro Quadrado	500,00		
246	Remoção de piso vinílico	Metro Quadrado	1.500,00		
247	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)	Metro Quadrado	100,00		
248	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)	Metro Quadrado	100,00		
249	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)	Metro Quadrado	100,00		
250	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)	Metro Quadrado	100,00		
251	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)	Metro Quadrado	100,00		
252	Grade em barra chata de 3/4"x3/16" cada 10cm e ferro quadrado de 1/2" cada 30 cm , pintada, completa	Metro Quadrado	50,00		
253	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	10,00		
254	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	10,00		
255	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens	Conjunto	10,00		
256	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e e ferragens 80 x210, completa	Conjunto	10,00		
257	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90	Conjunto	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	x210, completa				
258	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	50,00		
259	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	100,00		
260	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	50,00		
261	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	50,00		
262	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com marco, guarnições e ferragem, completa	Conjunto	25,00		
263	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa	Conjunto	25,00		
264	Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa	Unidade	25,00		
265	Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.	Metro Quadrado	50,00		
266	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25, com contra marco, completo	Metro Quadrado	50,00		
267	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo	Metro Quadrado	50,00		
268	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm	Unidade	50,00		
269	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm	Unidade	50,00		
270	Trava de portas	Unidade	250,00		
271	Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente	Conjunto	50,00		
272	Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente	Conjunto	50,00		
273	Porta corta fogo 100 x 210 cm	Conjunto	50,00		
274	Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta	Conjunto	25,00		
275	Estrutura de madeira em eucalipto aplainado 2 faces, com tratamento anti cupim, com tesouras executadas com 10x10 cm a cada 160cm e terças 5x7cm cada 110cm	Metro Quadrado	250,00		
276	Telha fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação	Metro Quadrado	1.500,00		
277	Cumeeira em fibrocimento 6mm	Metro	250,00		
278	Telha trapezoidal aluzinc simples esp. 0,5mm, branca	Metro Quadrado	250,00		
279	Cumeeira trapezoidal de aluzinc esp. 0,5 mm, branca	Metro	125,00		
280	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduíche, 3 camadas (esp.=30 mm / larg. útil=1000 mm / larg. nominal=1056 mm / vão livre=4 m), fundo branco, completa	Metro Quadrado	500,00		
281	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduíche, 2 camadas (esp.=30 mm / larg. útil=1000 mm / larg. nominal=1056 mm / vão livre=4 m), completa	Metro Quadrado	500,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
282	Calha em chapa galvanizada n 24 pintada, corte 50cm	Metro	250,00		
283	Rufo / algeroz de parede em chapa galvanizada n° 26, corte 25, c/ pintura, completo	Metro	250,00		
284	Capeamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada n° 26, c/ pintura, completo	Metro	250,00		
285	Polycarbonato alveolar 6mm fumê, incluíse acessórios de fixação	Metro Quadrado	50,00		
286	ÁGUA FRIA: Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 25mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	250,00		
287	ÁGUA FRIA: Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 32mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	250,00		
288	ÁGUA FRIA: Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	250,00		
289	ÁGUA FRIA: Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	250,00		
290	ÁGUA FRIA: Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 60mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	250,00		
291	ÁGUA FRIA: Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	250,00		
292	ÁGUA FRIA: Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 85mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	250,00		
293	ÁGUA FRIA: Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	50,00		
294	ÁGUA FRIA: Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	50,00		
295	ÁGUA FRIA: Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	50,00		
296	ÁGUA FRIA: Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou	Unidade	50,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equivalente				
297	ÁGUA FRIA: Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra de vidro) de 1 1/4", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada	Unidade	50,00		
298	ÁGUA FRIA: Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de concreto) de 1 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada	Unidade	10,00		
299	ÁGUA FRIA: Bóia automática 1 1/4"	Unidade	25,00		
300	ÁGUA FRIA: Bóia automática 1 1/2"	Unidade	25,00		
301	ÁGUA FRIA: Torneira bóia 1 1/2"	Unidade	50,00		
302	ÁGUA FRIA: Reservatório de fibra 500 L	Unidade	5,00		
303	ÁGUA FRIA: Reservatório de fibra 1000 L	Unidade	5,00		
304	ESGOTO SANITÁRIO: Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Unidade	50,00		
305	ESGOTO SANITÁRIO: Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Unidade	50,00		
306	ESGOTO SANITÁRIO: Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm	Unidade	50,00		
307	ESGOTO SANITÁRIO: Caixa de inspeção em alvenaria maciça de 20cm, com seção interna de 80x80x80cm, com tampa de concreto c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada	Unidade	25,00		
308	ESGOTO SANITÁRIO: Caixa de inspeção em alvenaria maciça de 15cm, com seção interna de 60x60x60cm, tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada	Unidade	25,00		
309	ESGOTO SANITÁRIO: Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 50 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm	Unidade	10,00		
310	ESGOTO SANITÁRIO: Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 60 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm	Unidade	10,00		
311	ESGOTO SANITÁRIO: Caixa de inspeção executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 80 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com 7cm	Unidade	10,00		
312	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	250,00		
313	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos	Metro	250,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente				
314	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	250,00		
315	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	250,00		
316	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	250,00		
317	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	250,00		
318	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	250,00		
319	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	250,00		
320	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	250,00		
321	Rede de tubos de concreto simples 30cm	Metro	250,00		
322	Rede de tubos de concreto simples 40cm	Metro	250,00		
323	Rede de tubos de concreto simples 50cm	Metro	250,00		
324	Rede de tubos de concreto simples 60cm	Metro	250,00		
325	Caixa de areia em alvenaria maciça de 15cm , 60x60x80cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.	Unidade	10,00		
326	Caixa de areia em alvenaria maciça 20cm, 80x80x 100cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.	Unidade	10,00		
327	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 50 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha	Unidade	10,00		
328	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 60 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha	Unidade	10,00		
329	Caixa de areia executada com tubo de concreto em pé com diâmetro de 80 cm e altura 100cm, fundo em concreto com 10cm e tampa de concreto com grelha	Unidade	10,00		
330	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO: Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em	Unidade	7,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações				
331	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente	Unidade	25,00		
332	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY ou equivalente	Unidade	25,00		
333	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente	Unidade	25,00		
334	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente	Unidade	25,00		
335	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravena) para PNE	Unidade	25,00		
336	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente	Unidade	25,00		
337	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente	Unidade	25,00		
338	Lavatório de louça de canto, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE	Unidade	25,00		
339	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente	Unidade	25,00		
340	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente	Unidade	25,00		
341	Válvula de descarga p/ bacia sanitária c/ UMA TECLA DE ACIONAMENTO metálicos, p/ descarga de 6 litros por ciclo, completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente	Unidade	25,00		
342	Válvula de descarga p/ bacia sanitária c/ DUAS TECLAS DE ACIONAMENTO metálicos, p/ descarga de 6 litros por ciclo, completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente	Unidade	25,00		
343	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado	Unidade	25,00		
344	Tampo de granito cinza andorinha 70x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ uma cuba oval, completo e instalado c/ metais cromados, cuba marca DECA ou equivalente	Unidade	25,00		
345	Tampo de granito cinza andorinha 160x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ duas cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente	Unidade	25,00		
346	Tampo de granito cinza andorinha 300x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm	Unidade	25,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	altura e 2cm de espessura, c/ três cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente				
347	Bancada em concreto armado Fck 20Mpa alisado espessura 8 cm, cantoneira 3/4" x 1/8" de borda chumbada no concreto	Metro Quadrado	500,00		
348	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações	Metro Quadrado	50,00		
349	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 40x34x17cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada	Unidade	25,00		
350	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 40x50x24cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada	Unidade	25,00		
351	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 70x60x60cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada	Unidade	25,00		
352	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente	Unidade	25,00		
353	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente	Unidade	25,00		
354	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.	Unidade	25,00		
355	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.	Unidade	25,00		
356	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	25,00		
357	Tanque PVC 24 litros	Unidade	25,00		
358	Tanque inox 24 litros	Unidade	25,00		
359	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado	Unidade	25,00		
360	Porta papel higiênico de louça, completo e instalado	Unidade	25,00		
361	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.	Conjunto	50,00		
362	Chuveiro / lava-olhos, marca Avis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado	Unidade	10,00		
363	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano	Metro	250,00		
364	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios	Metro Quadrado	500,00		
365	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada	Metro Quadrado	1.250,00		
366	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm,	Metro Quadrado	500,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	completa e instalada				
367	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2", completa	Metro	50,00		
368	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2 1/2", completa	Metro	50,00		
369	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, embutida no solo envelopada em concreto, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2 1/2", completa	Metro	50,00		
370	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 1 1/4", completa	Metro	50,00		
371	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa	Metro	50,00		
372	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, embutida no solo e envelopada em concreto, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa	Metro	50,00		
373	Hidrante de incêndio-válvula de 2 1/2" com adaptador de rosca rápida para saída de 38mm (1 1/2"), metálico de 45º, completo e instalado	Unidade	50,00		
374	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada	Unidade	50,00		
375	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa	Unidade	100,00		
376	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo	Unidade	50,00		
377	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo	Unidade	50,00		
378	Esguicho metálico tipo universal, regulável p/ vazão de 130 l/min c/ diâmetro storz de 38 (1 1/2") e diâmetro do requinte de 13mm, completo	Unidade	100,00		
379	Esguicho metálico tipo universal, regulável p/ vazão de 300 l/min c/ diâmetro storz de 38 (1 1/2") e diâmetro do requinte de 13mm, completo	Unidade	100,00		
380	Caixa metálica de 40x60cm c/ tampa metálica, tipo padrão p/ hidrante de calçada, c/ registro e junta de união storz c/ tampa e válvula de retenção, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada	Unidade	50,00		
381	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra de vidro) de 2 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada	Unidade	10,00		
382	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa	Unidade	10,00		
383	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1 ", para mangotinho, completo e instalado.	Unidade	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
384	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.	Unidade	10,00		
385	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.	Unidade	10,00		
386	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.	Unidade	10,00		
387	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.	Unidade	10,00		
388	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.	Unidade	10,00		
389	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.	Unidade	10,00		
390	Conjunto motor-bomba (centrífuga), com duas bombas, acionado por eletricidade c/ sistema de partida automática (chave de fluxo) e demais acessórios p/ bomba de recalque de combate a incêndio. Altura manométrica: 24 mca e vazão de 16,8 m³/h, marca Schneider ou equivalente, completa e instalada	Unidade	2,00		
391	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado	Unidade	250,00		
392	Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado	Unidade	250,00		
393	REVESTIMENTO INTERNO: Chapisco	Metro Quadrado	250,00		
394	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Grossa (emboço)	Metro Quadrado	250,00		
395	REVESTIMENTO INTERNO: Massa Fina (reboco)	Metro Quadrado	250,00		
396	REVESTIMENTO INTERNO: Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo	Metro Quadrado	250,00		
397	REVESTIMENTO EXTERNO: Chapisco	Metro Quadrado	100,00		
398	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Grossa (emboço)	Metro Quadrado	100,00		
399	REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Fina (reboco)	Metro Quadrado	100,00		
400	Forro gesso acartonado, completo	Metro Quadrado	1.000,00		
401	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro	Metro Quadrado	1.000,00		
402	Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro	Metro Quadrado	100,00		
403	Parede de Gesso Acartonado, completa	Metro Quadrado	1.500,00		
404	Parede Gesso Acartonado RU, completa	Metro Quadrado	500,00		
405	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm	Metro Quadrado	500,00		
406	Cimentado-base p/ piso colado , traço 1:4, e=4cm	Metro Quadrado	1.500,00		
407	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico,	Metro Quadrado	2.500,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado				
408	Piso vinílico 30 x 30cm, fadamac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão	Metro Quadrado	2.500,00		
409	Acabamento superficial para piso vinílico	Metro Quadrado	2.500,00		
410	Manta vinílica	Metro Quadrado	1.000,00		
411	Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento	Metro Quadrado	1.000,00		
412	Granitina moldada in loco	Metro Quadrado	500,00		
413	Calçada tipo placa cimentícia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4	Metro Quadrado	500,00		
414	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm	Metro Quadrado	2.500,00		
415	Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm	Metro Quadrado	500,00		
416	Basalto natural 41 x41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm	Metro Quadrado	500,00		
417	Taco de madeira de lei 7x21, completo	Metro Quadrado	1.000,00		
418	Lixamento de tacos	Metro Quadrado	1.500,00		
419	Enceramento de tacos	Metro Quadrado	1.000,00		
420	Aplicação de laca 3 demãos	Metro Quadrado	1.500,00		
421	Piso de basalto (meia-lix) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm	Metro	500,00		
422	Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm	Metro Quadrado	500,00		
423	Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique	Metro	1.000,00		
424	Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm	Metro	100,00		
425	Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm	Metro	100,00		
426	Rodapé cerâmico, h=7cm	Metro	500,00		
427	Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm	Metro	500,00		
428	Rodapé de madeira, h=7,0cm	Metro	500,00		
429	Rodapé Vinílico, h = 7cm	Metro	500,00		
430	Rodapé de basalto tear, h =7cm	Metro	500,00		
431	Rodapé de granitina, 7 cm	Metro	500,00		
432	Vidro 3mm - liso	Metro Quadrado	250,00		
433	Vidro 4mm - liso	Metro Quadrado	250,00		
434	Vidro 4mm - miniboreal	Metro Quadrado	250,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
435	Vidro 6mm- liso	Metro Quadrado	250,00		
436	Espelho 350x80cm, e =4mm	Unidade	50,00		
437	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE	Unidade	50,00		
438	Espelho 170x80cm, e=4mm	Unidade	50,00		
439	PINTURA INTERNA: Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa	Metro Quadrado	2.500,00		
440	PINTURA INTERNA: Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	20.000,00		
441	PINTURA INTERNA: Pintura PVA, mínimo duas demãos	Metro Quadrado	10.000,00		
442	PINTURA INTERNA: Massa PVA	Metro Quadrado	2.500,00		
443	PINTURA INTERNA: Massa acrílica	Metro Quadrado	1.000,00		
444	PINTURA INTERNA: Textura acrílica	Metro Quadrado	500,00		
445	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	1.000,00		
446	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	15.000,00		
447	PINTURA INTERNA: Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponsar)	Metro Quadrado	2.500,00		
448	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	2.500,00		
449	PINTURA INTERNA: Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	1.500,00		
450	PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos	Metro	2.500,00		
451	PINTURA INTERNA: Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)	Metro Quadrado	500,00		
452	PINTURA EXTERNA: Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos	Metro Quadrado	2.500,00		
453	PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	20.000,00		
454	PINTURA EXTERNA: Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	1.500,00		
455	PINTURA EXTERNA: Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações	Conjunto	75,00		
456	PINTURA EXTERNA: Hidrojateamento em paredes e lajes	Metro Quadrado	20.000,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

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

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

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

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

Assinatura