

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.007910/2013-99 **Pregão SRP** 261 / 2013 **Data da Emissão:** 12/08/2013**Abertura: Dia:** 03/09/2013 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Serviços necessários para aterro compactado com material de boa capacidade de suporte.	Metro Cúbico	45,0000	30,00		
2	Escavação Manual solo até 0,60m - vigas fundação, rede hidráulica, elétrica.	Metro Cúbico	17,0700	30,00		
3	Reaterro e apiloamento com compactador mecânico (sapo)	Metro Cúbico	15,5500	30,00		
4	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm	Metro Quadrado	15,0500	300,00		
5	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm	Metro Quadrado	17,0500	300,00		
6	Demolição de alvenaria maciça de 15cm	Metro Quadrado	17,0500	100,00		
7	Demolição de alvenaria maciça de 20cm	Metro Quadrado	21,0500	100,00		
8	Demolição de azulejo inclusive emboço	Metro Quadrado	18,0500	300,00		
9	Demolição de piso cerâmico , inclusive piso argamassado de 5 cm	Metro Quadrado	21,0500	500,00		
10	Demolição de piso parquet , inclusive piso argamassado de 5 cm	Metro Quadrado	21,0500	1.000,00		
11	Demolição de contra piso armado de 8cm	Metro Quadrado	25,0500	500,00		
12	Remoção de telhas onduladas	Metro Quadrado	6,0500	1.500,00		
13	Remoção de estrutura de madeira de telhado	Metro Quadrado	8,0500	1.500,00		
14	Remoção de divisória tipo divilux	Metro Quadrado	10,0500	100,00		
15	Remoção de esquadrias	Metro Quadrado	10,0500	1.000,00		
16	Demolição de concreto armado	Metro Cúbico	430,0000	20,00		
17	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado	Metro Cúbico	85,0000	50,00		
18	Serviços necessários para construção de vigas de conc. armado, c/forma, fck 20MPa (usinado bombeado) - completa.	Metro Cúbico	715,0000	30,00		
19	Serviços necessários para construção de vigas de conc. armado, c/forma, fck 25MPa (usinado bombeado) - completa.	Metro Cúbico	764,0000	30,00		
20	Serviços necessários para construção de pilar em concreto armado c/ forma, fck 20Mpa (usinado bombeado) - completo.	Metro Cúbico	914,0000	20,00		
21	Serviços necessários para construção de pilar em concreto armado c/ forma, fck 25Mpa (usinado bombeado) - completo.	Metro Cúbico	924,0000	20,00		
22	Serviços necessários para construção de pré laje comum, com tabelas cerâmicas, 12 cm, capa de concreto com 4cm, fck 20Mpa (usinado bombeado).	Metro Quadrado	14,9000	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
23	Serviços necessários para construção de alvenaria em bloco cerâmico de 15 cm (espessura).	Metro Quadrado	19,0000	500,00		
24	Serviços necessários para construção de alvenaria em bloco cerâmico de 20 cm (espessura).	Metro Quadrado	21,8000	1.000,00		
25	Serviços necessários para construção de alvenaria maciça de 15cm (espessura).	Metro Quadrado	25,3500	200,00		
26	Serviços necessários para construção de alvenaria maciça de 25cm (espessura).	Metro Quadrado	38,6000	200,00		
27	Instalação de caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, completo.	Metro Quadrado	23,0000	500,00		
28	Instalação de caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25 , com contra marco.	Metro Quadrado	28,0000	500,00		
29	Instalação de caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo.	Metro Quadrado	42,0000	500,00		
30	Instalação de grade em barra chata de 3/4"x3/16" .c	Metro Quadrado	32,0000	1.000,00		
31	Instalação de porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e e ferragens 80 x210.	Conjunto	135,0000	20,00		
32	Instalação de porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210.	Conjunto	135,0000	20,00		
33	Serviços de colocação de porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens.	Conjunto	58,7500	10,00		
34	Serviços para instalação de porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens.	Conjunto	59,0000	20,00		
35	Serviços para instalação de porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens.	Conjunto	59,0000	20,00		
36	Serviços para instalação de porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens.	Conjunto	59,0000	20,00		
37	Serviços para instalação de porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens.	Conjunto	63,0000	20,00		
38	Serviços para instalação de corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo.	Metro	5,1000	30,00		
39	Serviços de instalação de placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm.	Unidade	2,0000	600,00		
40	Serviços de instalação de barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente.	Conjunto	137,0000	5,00		
41	Serviços de instalação de chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada, colocada nos dois lados da porta.	Conjunto	67,0000	5,00		
42	Construção de estrutura de madeira em eucalipto aplainado 2 faces, com tratamento anti cupim, com tesouras executadas com 10x10 cm a cada 160cm e terças 5x7cm ac a cada 110cm.	Metro Quadrado	25,0000	500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
43	Serviços de instalação de telha fibrocimento 6mm.	Metro Quadrado	7,0000	500,00		
44	Serviço de instalação de cumeeira em fibrocimento 6mm.	Metro	3,8000	300,00		
45	Serviços para instalação de cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduiche, 3 camadas (esp.=30 mm / larg. útil=1000 mm / larg. nominal=1056 mm / vão livre=4 m).	Metro Quadrado	22,0000	1.000,00		
46	Serviço de instalação de calhas de chapa galvanizada corte 50 cm	Metro	13,0000	500,00		
47	Serviços de instalação de rufo / algeroz de parede em chapa galvanizada n° 26, corte 25, c/ pintura.	Metro	9,0000	500,00		
48	Serviços de instalação de rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 25mm, incluindo abertura e fechamento de canaletas.	Metro	4,8500	200,00		
49	Serviços de instalação de rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 32mm, incluindo abertura e fechamento de canaletas.	Metro	4,8500	100,00		
50	Serviços de instalação de rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 40mm, incluindo abertura e fechamento de canaletas.	Metro	5,0000	100,00		
51	Serviços de instalação de rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 50mm, incluindo abertura e fechamento de canaletas.	Metro	6,5000	10,00		
52	Serviço de instalação de registro de gaveta metálico, bruto, completo, 1 1/4".	Unidade	16,0000	10,00		
53	Serviços de instalação de registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2".	Unidade	16,0000	10,00		
54	Serviço de instalação de caixa sifonada com antiinfiltração, completa.	Unidade	14,0000	10,00		
55	Serviços de instalação de caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm.	Unidade	9,0000	10,00		
56	Serviço de instalação de ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm	Unidade	9,0000	10,00		
57	Serviço de construção de caixa de inspeção em alvenaria massiça de 20cm, com seção interna de 80x80x80cm, com tampa de concreto c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado, completa (escavação, remoção de terra, reaterro, etc.).	Unidade	174,0000	20,00		
58	Serviços de instalação de 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.	Metro	4,7500	100,00		
59	Serviços de instalação de rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda	Metro	5,2000	100,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	e colunas de ventilação, com diâmetro de 50mm.					
60	Serviços de instalação de 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.	Metro	9,5000	100,00	_____	_____
61	Serviços de instalação de rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em concreto, 400mm.	Metro	21,0000	100,00	_____	_____
62	Serviços de instalação de rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em concreto, 500mm.	Metro	25,0000	100,00	_____	_____
63	serviço de construção de caixa de areia em alvenaria massiça 20cm, 80x80x 100cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha.	Unidade	180,0000	10,00	_____	_____
64	Serviço de instalação de filtro para coleta de águas pluviais tipo VF1, acqua save ou equivalente.	Unidade	360,0000	10,00	_____	_____
65	Serviço de instalação de freio d'água para águas pluviais, tipo acqua save ou equivalente.	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
66	Serviço de instalação de sifão ladrão, tipo acqua save ou equivalente.	Unidade	50,0000	10,00	_____	_____
67	Serviço de instalação de conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia.	Unidade	198,0000	5,00	_____	_____
68	Serviço de instalação de conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 1600 litros/dia.	Unidade	213,0000	5,00	_____	_____
69	Serviço de instalação conforme especificações, de conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra com 4000 litros/dia.	Unidade	236,0000	5,00	_____	_____
70	Serviço de instalação conforme especificações, de conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 8000 litros/dia.	Unidade	307,0000	5,00	_____	_____
71	Serviço de instalação de bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada com caixa de descarga de louça acoplada, dois volumes de descarga, cor branca, marca Incepa ou equivalente.	Unidade	60,0000	10,00	_____	_____
72	Serviço de instalação de bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC), cor branca, marca DECA (ravena) para PNE.	Unidade	85,0000	2,00	_____	_____
73	Serviço de instalação de 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.	Unidade	80,0000	10,00	_____	_____
74	Serviços de instalação de granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, incluindo os serviços de construção dos pilares de sustentação em blocos cerâmicos de 6 furos..	Metro Quadrado	95,0000	10,00	_____	_____
75	Serviço de instalação de torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo	Unidade	11,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa, marca DOCOL ou equivalente					
76	Serviço de instalação de torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente.	Unidade	11,0000	20,00		
77	Serviço de instalação de registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo, 3/4" e 1", marca DOCOL ou equivalente.	Unidade	13,0000	20,00		
78	Serviço de instalação de tanque inox 24 litros.	Unidade	40,0000	5,00		
79	Serviço de instalação de porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão.	Unidade	12,0000	50,00		
80	Serviço de instalação de conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.	Conjunto	42,0000	5,00		
81	Serviços para o tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" com espuma de poliuretano.	Metro	8,4500	100,00		
82	Serviços para impermeabilização das vigas de fundação, 3 demãos.	Metro Quadrado	10,2000	500,00		
83	Serviços para impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio.	Metro Quadrado	15,6000	200,00		
84	Serviços: Chapisco	Metro Quadrado	2,6000	1.000,00		
85	Serviços: Massa Grossa (emboço)	Metro Quadrado	15,1000	1.000,00		
86	Serviços: Massa Fina (reboco)	Metro Quadrado	7,8000	1.000,00		
87	Serviços de aplicação de azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte.	Metro Quadrado	11,0000	200,00		
88	Serviços: chapisco externo	Metro Quadrado	3,4000	1.000,00		
89	Serviços: Massa Grossa (emboço) externo	Metro Quadrado	16,9000	1.000,00		
90	Serviços: Massa Fina (reboco) externo	Metro Quadrado	8,3000	1.000,00		
91	Serviços: Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro.,	Metro Quadrado	12,0000	1.000,00		
92	Serviços: Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm.	Metro Quadrado	21,0000	500,00		
93	Serviços: Cimentado-base p/ piso colado (cerâmica, forração, piso vinílico) , espessura de 4cm	Metro Quadrado	6,5000	500,00		
94	Serviços: Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, rejuntado,	Metro Quadrado	20,0000	500,00		
95	Serviços: Piso porcelanato 60x60, espessura 8mm, inclusive rejuntamento.	Metro Quadrado	18,0000	200,00		
96	Serviços: Calçada em concreto, Fck 15Mpa, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm	Metro Quadrado	21,0000	200,00		
97	Serviços: Taco de madeira de lei 7x21.	Metro Quadrado	22,0000	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
98	Lixamento de tacos	Metro Quadrado	22,0000	1.000,00		
99	Serviços: Enceramento de tacos,.	Metro Quadrado	1,8000	1.000,00		
100	Serviços: Aplicação de laca 3 demãos.	Metro Quadrado	10,0000	1.000,00		
101	Serviços: Rodapé cerâmico, h=7cm.	Metro	4,6000	500,00		
102	Serviços: Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm.	Metro	5,3000	200,00		
103	Serviços: Rodapé de madeira, h=7,0cm.	Metro	5,0000	500,00		
104	Serviços: Selador acrílico, sobre parede lixar e limpar	Metro Quadrado	2,7000	3.000,00		
105	Serviços: Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	5,7000	10.000,00		
106	Serviços para aplicação de massa acrílica regularizada e lixada.	Metro Quadrado	7,7000	500,00		
107	Serviços para aplicação de textura acrílica.	Metro Quadrado	9,9000	5.000,00		
108	Serviços: Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos. lixar e limpar se necessário.	Metro Quadrado	7,7000	500,00		
109	Serviços: Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco, limpeza e lixação se necessário - mínimo 3 demãos.	Metro Quadrado	7,5000	500,00		
110	Serviços: Pintura esmalte s/rodapé de madeira, inclusive aplicação de massa fundo e lixação, mínimo 2 demãos.	Metro Quadrado	5,0000	500,00		
111	Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas).	Metro Quadrado	1,7500	500,00		
112	Serviços: Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos, área externa.	Metro Quadrado	5,3000	5.000,00		
113	Serviços: Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos, área externa	Metro Quadrado	7,3000	5.000,00		
114	Serviços: Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações.	Conjunto	167,0000	50,00		
115	Hidrojateamento em paredes e lajes	Metro Quadrado	3,6500	5.000,00		
116	Serviços: Meio-fio de concreto seção variável 10-12 x 30 x 100cm.	Metro	8,5000	1.000,00		
117	Serviços: Pavimentação com bloquete de concreto 60 mm de espessura, camada com no mínimo 50 mm de pó-de-pedra, regularização da base e meio fio concretado no local.	Metro Quadrado	19,0000	2.000,00		
118	Serviços: Pavimentação com unistain 8cm, mínimo 5 cm de pó-de-brita, preparação da base e compactação.	Metro Quadrado	21,0000	2.000,00		
119	Vigas de concreto armado, c/forma, fck 20MPa (usinado bombeado) - completa, todos os materiais necessários.	Metro Cúbico	1.035,0000	30,00		
120	Vigas de concreto armado, c/forma, fck 25MPa (usinado bombeado) - completa, todos os materiais necessários.	Metro Cúbico	1.066,0000	30,00		
121	Pilar em concreto armado c/ forma, fck 20Mpa (usinado bombeado) - completo, todos	Metro Cúbico	1.286,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	os materiais necessários.					
122	Pilar em concreto armado c/ forma, fck 25Mpa (usinado bombeado) - completo,todos os materiais necessários.	Metro Cúbico	1.316,0000	20,00	_____	_____
123	Pré laje comum, com tabelas cerâmicas, 12 cm, capa de concreto com 4cm, fck 20Mpa (usinado bombeado), todos os materiais necessários.	Metro Quadrado	60,0000	200,00	_____	_____
124	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura), todos os materiais necessários	Metro Quadrado	24,0000	500,00	_____	_____
125	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura), todos os materiais necessários	Metro Quadrado	31,2000	1.000,00	_____	_____
126	Alvenaria maciça de 15cm (espessura),todos os materiais necessários	Metro Quadrado	40,6500	200,00	_____	_____
127	Alvenaria maciça de 25cm (espessura), todos os materiais necessários	Metro Quadrado	71,4000	200,00	_____	_____
128	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa, todos os materiais necessários.	Conjunto	699,0000	20,00	_____	_____
129	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa,todos os materiais necessários	Conjunto	361,2500	10,00	_____	_____
130	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa, todos os materiais neecessários	Conjunto	381,0000	20,00	_____	_____
131	Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa,todos os materiais necessários	Conjunto	391,0000	20,00	_____	_____
132	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa, todos os materiais necessários	Conjunto	391,0000	20,00	_____	_____
133	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa,todos os materiais necessários	Conjunto	402,0000	20,00	_____	_____
134	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo, todos os materiais necessários	Metro	32,9000	20,00	_____	_____
135	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm,todos os materiais necessários	Unidade	23,0000	300,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
136	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm, todos os materiais necessários	Unidade	8,0000	300,00	_____	_____
137	Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente,todos os materiais necessários	Conjunto	1.183,0000	5,00	_____	_____
138	Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta, todos os materiais necessários	Conjunto	243,0000	5,00	_____	_____
139	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, todos os materiais necessários	Metro Quadrado	25,0000	500,00	_____	_____
140	Telha fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação, todos os materiais necessários	Metro Quadrado	23,0000	500,00	_____	_____
141	Cumeeira em fibrocimento 6mm, todos os materiais necessários	Metro	33,5000	300,00	_____	_____
142	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, todos os materiais necessários	Metro Quadrado	168,0000	1.000,00	_____	_____
143	CALHA CHAPA GALVANIZADA N24, PINTADA, CORTE 50CM.	Metro	74,0000	500,00	_____	_____
144	Rufo / algeroz de parede em chapa galvanizada n° 26, corte 25, c/ pintura, completo, todos os materiais necessários	Metro	28,0000	500,00	_____	_____
145	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	4,1500	200,00	_____	_____
146	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	8,4500	100,00	_____	_____
147	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	10,6000	100,00	_____	_____
148	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	13,8000	100,00	_____	_____
149	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou	Unidade	68,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equivalente					
150	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	73,0000	10,00	_____	_____
151	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Unidade	34,0000	10,00	_____	_____
152	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Unidade	44,0000	10,00	_____	_____
153	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm	Unidade	24,0000	10,00	_____	_____
154	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	336,0000	20,00	_____	_____
155	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	3,9000	100,00	_____	_____
156	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	7,9000	100,00	_____	_____
157	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	14,0000	100,00	_____	_____
158	Rede de tubos de concreto simples 40cm	Metro	45,0000	100,00	_____	_____
159	Rede de tubos de concreto simples 50cm	Metro	65,0000	100,00	_____	_____
160	Caixa de areia em alvenaria massiça 20cm, 80x80x 100cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.	Unidade	350,0000	10,00	_____	_____
161	Filtro VF1, acqua save ou equivalente	Unidade	3.120,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
162	Freio d'água, acqua save ou equivalente	Unidade	180,0000	10,00	_____	_____
163	Sifão ladrão, acqua save ou equivalente	Unidade	360,0000	10,00	_____	_____
164	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações	Unidade	2.090,0000	5,00	_____	_____
165	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 1600 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações	Unidade	3.490,0000	5,00	_____	_____
166	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra com 4000 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações.	Unidade	8.430,0000	5,00	_____	_____
167	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 8000 litros/dia, marca Bakof Tec ou equivalente, instalada conf. especificações	Unidade	13.980,0000	5,00	_____	_____
168	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada com caixa de descarga de louça acoplada, dois volumes de descarga , cor branca, marca Incepa ou equivalente.	Unidade	580,0000	10,00	_____	_____
169	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravena) para PNE	Unidade	540,0000	2,00	_____	_____
170	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	390,0000	10,00	_____	_____
171	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações	Metro Quadrado	280,0000	10,00	_____	_____
172	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente	Unidade	354,0000	10,00	_____	_____
173	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente	Unidade	152,0000	10,00	_____	_____
174	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.	Unidade	84,0000	10,00	_____	_____
175	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	99,0000	10,00	_____	_____
176	Tanque inox 24 litros	Unidade	365,0000	5,00	_____	_____
177	Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado	Unidade	52,0000	40,00	_____	_____
178	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.	Conjunto	530,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
179	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano	Metro	14,0000	100,00	_____	_____
180	Impermeabilização das vigas de fundação, 3 demãos	Metro Quadrado	7,0000	500,00	_____	_____
181	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada	Metro Quadrado	41,0000	200,00	_____	_____
182	Massa Grossa (emboço)	Metro Quadrado	4,9000	2.000,00	_____	_____
183	Massa Fina (reboco)	Metro Quadrado	1,2000	2.000,00	_____	_____
184	Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo	Metro Quadrado	36,0000	1.000,00	_____	_____
185	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro, todos os materiais necessários.	Metro Quadrado	38,0000	1.000,00	_____	_____
186	Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm, todos os materiais necessários	Metro Quadrado	34,0000	500,00	_____	_____
187	Cimentado-base p/ piso colado (cerâmica, forração, piso vinílico) , traço 1:4, e=4cm	Metro Quadrado	12,0000	500,00	_____	_____
188	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado, todos os materiais necessários	Metro Quadrado	35,0000	500,00	_____	_____
189	Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento, todos os materiais necessários	Metro Quadrado	52,0000	200,00	_____	_____
190	Calçada em concreto, Fck 15Mpa, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm	Metro Quadrado	36,0000	200,00	_____	_____
191	Taco de madeira de lei 7x21, completo,todos os materiais necessários	Metro Quadrado	98,0000	200,00	_____	_____
192	Enceramento de tacos, todos os materiais necessários	Metro Quadrado	1,2000	1.000,00	_____	_____
193	Rodapé cerâmico, h=7cm, todos os materiais necessários	Metro	2,4000	500,00	_____	_____
194	Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm, todos os materiais necessários	Metro	3,2000	200,00	_____	_____
195	Rodapé de madeira, h=7,0cm,todos os materiais necessários	Metro	12,0000	500,00	_____	_____
196	Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa	Metro Quadrado	1,1000	3.000,00	_____	_____
197	Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	3,8000	10.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
198	Massa acrílica	Metro Quadrado	6,9000	500,00		
199	Textura acrílica	Metro Quadrado	8,1000	5.000,00		
200	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos, todos os materiais necessários	Metro Quadrado	4,8000	500,00		
201	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	4,5000	500,00		
202	Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos, todos os materiais necessários	Metro Quadrado	3,2000	500,00		
203	Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas), todos os materiais necessários	Metro Quadrado	3,2500	500,00		
204	Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos, todos os materiais necessários	Metro Quadrado	1,2000	5.000,00		
205	Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	3,8000	5.000,00		
206	Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações, todos os materiais necessários	Conjunto	98,0000	50,00		
207	Meio-fio de concreto seção variável 10-12 x 30 x 100cm, todos os materiais necessários	Metro	19,0000	5.000,00		
208	Pavimentação com bloquete de concreto 60 mm de espessura, camada com no mínimo 50 mm de pó-de-pedra, meio fio concretado no local, todos os materiais necessários	Metro Quadrado	59,0000	2.000,00		
209	Pavimentação com unistain 8cm, pó-de-brita e compactação, todos os materiais necessários	Metro Quadrado	59,0000	2.000,00		
210	Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.	Metro Quadrado	362,0000	500,00		
211	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25 , com contra marco, completo	Metro Quadrado	387,0000	500,00		
212	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo	Metro Quadrado	183,0000	500,00		
213	Grade em barra chata de 3/4"x3/16" cada 10cm e ferro quadrado de 1/2" cada 30 cm , pintada, completa, todos os materiais.	Metro Quadrado	123,0000	1.000,00		
214	Chapisco	Metro Quadrado	1,9000	2.000,00		
215	Aplicação de laca 3 demãos, todos os materiais necessários	Metro Quadrado	12,0000	1.000,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
216	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Unidade	31,0000	10,00	_____	_____

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