

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.009436/2015-00 **Pregão SRP** 128 / 2015 **Data da Emissão:** 12/08/2015**Abertura: Dia:** 20/08/2015 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm	Metro Quadrado	7,5600	500,00		
2	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm	Metro Quadrado	11,8800	500,00		
3	Demolição de alvenaria maciça de 15cm	Metro Quadrado	15,1200	500,00		
4	Demolição de alvenaria maciça de 20cm	Metro Quadrado	16,0500	500,00		
5	Demolição de azulejo inclusive emboço	Metro Quadrado	16,0500	1.000,00		
6	Demolição de forro de gesso	Metro Quadrado	11,0500	1.000,00		
7	Remoção de forro de PVC	Metro Quadrado	4,0500	1.000,00		
8	Demolição de divisória de gesso acartonado	Metro Quadrado	7,5600	2.000,00		
9	Remoção de divisória tipo divilux	Metro Quadrado	7,0500	1.000,00		
10	Remoção de esquadrias	Metro Quadrado	8,5500	800,00		
11	Demolição de concreto armado	Metro Cúbico	752,5000	20,00		
12	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado	Metro Cúbico	95,5000	1.000,00		
13	Demolição de piso cerâmico , inclusive piso argamassado de 5 cm	Metro Quadrado	16,0500	3.000,00		
14	Demolição de piso parquet , inclusive piso argamassado de 5 cm	Metro Quadrado	16,0500	2.000,00		
15	Demolição de contra piso armado de 8cm	Metro Quadrado	20,0500	3.000,00		
16	Remoção de telhas onduladas	Metro Quadrado	6,0500	1.000,00		
17	Remoção de estrutura de madeira de telhado	Metro Quadrado	12,0500	1.000,00		
18	Remoção de piso vinílico	Metro Quadrado	9,0500	3.000,00		
19	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)	Metro Quadrado	55,0800	200,00		
20	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)	Metro Quadrado	70,9700	200,00		
21	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)	Metro Quadrado	89,1000	200,00		
22	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)	Metro Quadrado	79,5000	200,00		
23	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)	Metro Quadrado	132,1300	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	168,4500	100,00		
25	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	463,2700	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
26	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	517,4100	20,00		
27	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens	Conjunto	919,3500	20,00		
28	Manutenção de Bens Imóveis - Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e e ferragens 80 x210, completa	Conjunto	663,8500	20,00		
29	Manutenção de Bens Imóveis - Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa	Conjunto	805,7500	20,00		
30	Manutenção de Bens Imóveis - Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	527,1200	100,00		
31	Manutenção de Bens Imóveis - Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	527,1200	200,00		
32	Manutenção de Bens Imóveis - Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	558,5800	100,00		
33	Manutenção de Bens Imóveis - Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	558,5800	100,00		
34	Manutenção de Bens Imóveis - Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com marco, guarnições e ferragem, completa	Conjunto	929,7500	50,00		
35	Manutenção de Bens Imóveis - Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa	Conjunto	964,8400	50,00		
36	Manutenção de Bens Imóveis - Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa	Unidade	1.106,0700	50,00		
37	Manutenção de Bens Imóveis - Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.	Metro Quadrado	376,7700	100,00		
38	Manutenção de Bens Imóveis - Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25 , com contra marco, completo	Metro Quadrado	408,5400	100,00		
39	Manutenção de Bens Imóveis - Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo	Metro Quadrado	217,1400	100,00		
40	Manutenção de Bens Imóveis - Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm	Unidade	30,1100	100,00		
41	Manutenção de Bens Imóveis - Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm	Unidade	12,1100	100,00		
42	Manutenção de Bens Imóveis - Trava de portas	Unidade	10,1100	500,00		
43	Manutenção de Bens Imóveis - Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente	Conjunto	2.288,8700	100,00		
44	Manutenção de Bens Imóveis - Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente	Conjunto	1.088,8700	100,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
45	Manutenção de Bens Imóveis - Porta corta fogo 100 x 210 cm	Conjunto	1.689,7400	100,00		
46	Manutenção de Bens Imóveis - Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta	Conjunto	315,0300	50,00		
47	Manutenção de Bens Imóveis - 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	41,3400	500,00		
48	Manutenção de Bens Imóveis - Telha fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação	Metro Quadrado	28,7300	3.000,00		
49	Manutenção de Bens Imóveis - Cumeeira em fibrocimento 6mm	Metro	41,5100	500,00		
50	Manutenção de Bens Imóveis - Telha trapezoidal aluzinc simples esp. 0,5mm, branca	Metro Quadrado	58,8600	500,00		
51	Manutenção de Bens Imóveis - Cumeeira trapezoidal de aluzinc esp. 0,5 mm, branca	Metro	57,1700	250,00		
52	Manutenção de Bens Imóveis - 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	142,3800	1.000,00		
53	Manutenção de Bens Imóveis - 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	106,3100	1.000,00		
54	Manutenção de Bens Imóveis - Calha em chapa galvanizada n 24 pintada, corte 50cm	Metro	90,4500	500,00		
55	Manutenção de Bens Imóveis - Rufo / algeroz de parede em chapa galvanizada n° 26, corte 25, c/ pintura, completo	Metro	46,6200	500,00		
56	Manutenção de Bens Imóveis - Capeamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada n° 26, c/ pintura, completo	Metro	47,8300	500,00		
57	Manutenção de Bens Imóveis - Policarbonato alveolar 6mm fumê, incluíse acessórios de fixação	Metro Quadrado	127,0500	100,00		
58	Manutenção de Bens Imóveis - 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	10,9400	500,00		
59	Manutenção de Bens Imóveis - 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	17,8300	500,00		
60	Manutenção de Bens Imóveis - 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	21,8000	500,00		
61	Manutenção de Bens Imóveis - ÁGUA FRIA: Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com	Metro	27,3200	500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente					
62	Manutenção de Bens Imóveis - 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	39,5500	500,00	_____	_____
63	Manutenção de Bens Imóveis - 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	56,4000	500,00	_____	_____
64	Manutenção de Bens Imóveis - 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	87,6500	500,00	_____	_____
65	Manutenção de Bens Imóveis - ÁGUA FRIA: Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	117,0700	100,00	_____	_____
66	Manutenção de Bens Imóveis - ÁGUA FRIA: Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	125,7200	100,00	_____	_____
67	Manutenção de Bens Imóveis - ÁGUA FRIA: Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	177,7000	100,00	_____	_____
68	Manutenção de Bens Imóveis - ÁGUA FRIA: Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	203,6900	100,00	_____	_____
69	Manutenção de Bens Imóveis 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	34,7000	100,00	_____	_____
70	Manutenção de Bens Imóveis 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	42,4900	20,00	_____	_____
71	Manutenção de Bens Imóveis - ÁGUA FRIA: Bóia automática 1 1/4"	Unidade	395,3800	50,00	_____	_____
72	Manutenção de Bens Imóveis - ÁGUA FRIA: Bóia automática 1 1/2"	Unidade	428,5900	50,00	_____	_____
73	Manutenção de Bens Imóveis ÁGUA FRIA: Torneira bóia 1 1/2"	Unidade	169,0400	100,00	_____	_____
74	Manutenção de Bens Imóveis - ÁGUA FRIA: Reservatório de fibra 500 L	Unidade	353,7100	10,00	_____	_____
75	Manutenção de Bens Imóveis - ÁGUA FRIA: Reservatório de fibra 1000 L	Unidade	493,1700	10,00	_____	_____
76	Manutenção de Bens Imóveis - ESGOTO SANITÁRIO: Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Unidade	65,0400	100,00	_____	_____
77	Manutenção de Bens Imóveis - ESGOTO SANITÁRIO: Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Unidade	82,3600	100,00	_____	_____
78	Manutenção de Bens Imóveis - ESGOTO SANITÁRIO: Ralo sifonado cilíndrico normal	Unidade	46,8400	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	100mm - 40mm					
79	Manutenção de Bens Imóveis - 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	746,6300	50,00	_____	_____
80	Manutenção de Bens Imóveis - 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	578,8400	50,00	_____	_____
81	Manutenção de Bens Imóveis - 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	203,9300	20,00	_____	_____
82	Manutenção de Bens Imóveis - 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	222,0900	20,00	_____	_____
83	Manutenção de Bens Imóveis - 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	368,4800	20,00	_____	_____
84	Manutenção de Bens Imóveis - 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	12,4400	500,00	_____	_____
85	Manutenção de Bens Imóveis - 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	17,1300	500,00	_____	_____
86	Manutenção de Bens Imóveis - 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	25,1600	500,00	_____	_____
87	Manutenção de Bens Imóveis - 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	31,6300	500,00	_____	_____
88	Manutenção de Bens Imóveis - 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	Metro	51,8000	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	TIGRE ou equivalente					
89	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	31,6300	500,00	_____	_____
90	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	51,8100	500,00	_____	_____
91	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	79,8200	500,00	_____	_____
92	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	96,2200	500,00	_____	_____
93	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos de concreto simples 30cm	Metro	66,1000	500,00	_____	_____
94	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos de concreto simples 40cm	Metro	83,5600	500,00	_____	_____
95	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos de concreto simples 50cm	Metro	108,8200	500,00	_____	_____
96	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos de concreto simples 60cm	Metro	138,0900	500,00	_____	_____
97	Manutenção de Bens Imóveis - Caixa de areia em alvenaria maciça de 15cm , 60x60x80cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.	Unidade	561,8200	20,00	_____	_____
98	Manutenção de Bens Imóveis - Caixa de areia em alvenaria maciça 20cm, 80x80x 100cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.	Unidade	736,1000	20,00	_____	_____
99	Manutenção de Bens Imóveis - 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	190,6100	20,00	_____	_____
100	Manutenção de Bens Imóveis - 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	223,5900	20,00	_____	_____
101	Manutenção de Bens Imóveis - 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	363,5700	20,00	_____	_____
102	Manutenção de Bens Imóveis - 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	3.554,0000	15,00	_____	_____
103	Manutenção de Bens Imóveis - Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente	Unidade	584,6300	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
104	Manutenção de Bens Imóveis - Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY ou equivalente	Unidade	441,7400	50,00		
105	Manutenção de Bens Imóveis - Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente	Unidade	351,3300	50,00		
106	Manutenção de Bens Imóveis - Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente	Unidade	267,3700	50,00		
107	Manutenção de Bens Imóveis - Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravenna) para PNE	Unidade	782,9200	50,00		
108	Manutenção de Bens Imóveis - Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravenna) ou equivalente	Unidade	187,2300	50,00		
109	Manutenção de Bens Imóveis - Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravenna) ou equivalente	Unidade	271,3100	50,00		
110	Manutenção de Bens Imóveis - Lavatório de louça de canto, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE	Unidade	1.020,5000	50,00		
111	Manutenção de Bens Imóveis - Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente	Unidade	416,4600	50,00		
112	Manutenção de Bens Imóveis - Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente	Unidade	300,9100	50,00		
113	Manutenção de Bens Imóveis - 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	259,9400	50,00		
114	Manutenção de Bens Imóveis - 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	295,2600	50,00		
115	Manutenção de Bens Imóveis - Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado	Unidade	264,5300	50,00		
116	Manutenção de Bens Imóveis - 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	576,3600	50,00		
117	Manutenção de Bens Imóveis - 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	1.043,9300	50,00		
118	Manutenção de Bens Imóveis - 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	1.590,5900	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
119	Manutenção de Bens Imóveis - Bancada em concreto armado Fck 20Mpa alisado espessura 8 cm, cantoneira 3/4" x 1/8" de borda chumbada no concreto	Metro Quadrado	198,1700	1.000,00		
120	Manutenção de Bens Imóveis - Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações	Metro Quadrado	445,4500	100,00		
121	Manutenção de Bens Imóveis - 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	291,9600	50,00		
122	Manutenção de Bens Imóveis - 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	648,2000	50,00		
123	Manutenção de Bens Imóveis - 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	922,0100	50,00		
124	Manutenção de Bens Imóveis - Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente	Unidade	434,8500	50,00		
125	Manutenção de Bens Imóveis - Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente	Unidade	197,3600	50,00		
126	Manutenção de Bens Imóveis - Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.	Unidade	173,6100	50,00		
127	Manutenção de Bens Imóveis -Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.	Unidade	118,0600	50,00		
128	Manutenção de Bens Imóveis - Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	141,8100	50,00		
129	Manutenção de Bens Imóveis - Tanque PVC 24 litros	Unidade	146,3200	50,00		
130	Manutenção de Bens Imóveis - Tanque inox 24 litros	Unidade	476,7100	50,00		
131	Manutenção de Bens Imóveis - Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado	Unidade	72,6000	50,00		
132	Manutenção de Bens Imóveis - Porta papel higiênico de louça, completo e instalado	Unidade	50,7800	50,00		
133	Manutenção de Bens Imóveis - Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.	Conjunto	655,0300	100,00		
134	Manutenção de Bens Imóveis - Chuveiro / lava-olhos, marca Avlis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado	Unidade	1.404,6800	20,00		
135	Manutenção de Bens Imóveis - Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano	Metro	28,2300	500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
136	Manutenção de Bens Imóveis - Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios	Metro Quadrado	274,6900	1.000,00		
137	Manutenção de Bens Imóveis - Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada	Metro Quadrado	71,3200	2.500,00		
138	Manutenção de Bens Imóveis - Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada	Metro Quadrado	73,0600	1.000,00		
139	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2", completa	Metro	84,0900	100,00		
140	Manutenção de Bens Imóveis - 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	114,6900	100,00		
141	Manutenção de Bens Imóveis - 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	129,8900	100,00		
142	Manutenção de Bens Imóveis - 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	54,3600	100,00		
143	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa	Metro	129,1100	100,00		
144	Manutenção de Bens Imóveis - 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	144,0800	100,00		
145	Manutenção de Bens Imóveis - Hidrante de incêndio-válvula de 2 1/2" com adaptador de rosca rápida para saída de 38mm (1 1/2"), metálico de 45°, completo e instalado	Unidade	230,8200	100,00		
146	Manutenção de Bens Imóveis - Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada	Unidade	562,1600	100,00		
147	Manutenção de Bens Imóveis - Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa	Unidade	1.941,2300	200,00		
148	Manutenção de Bens Imóveis - Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo	Unidade	281,2500	100,00		
149	Manutenção de Bens Imóveis - Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo	Unidade	473,7700	100,00		
150	Manutenção de Bens Imóveis - 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	239,0400	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
151	Manutenção de Bens Imóveis - 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	239,0400	200,00		
152	Manutenção de Bens Imóveis - 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	656,2700	100,00		
153	Manutenção de Bens Imóveis - 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	64,4000	20,00		
154	Manutenção de Bens Imóveis - Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa	Unidade	74,6800	20,00		
155	Manutenção de Bens Imóveis - Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1", para mangotinho, completo e instalado.	Unidade	92,1700	20,00		
156	Manutenção de Bens Imóveis - Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.	Unidade	427,6600	20,00		
157	Manutenção de Bens Imóveis - Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.	Unidade	281,5100	20,00		
158	Manutenção de Bens Imóveis - Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.	Unidade	517,0600	20,00		
159	Manutenção de Bens Imóveis - Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.	Unidade	406,4800	20,00		
160	Manutenção de Bens Imóveis - Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.	Unidade	178,0200	20,00		
161	Manutenção de Bens Imóveis - Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.	Unidade	615,0700	20,00		
162	Manutenção de Bens Imóveis - 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	5.666,1700	5,00		
163	Manutenção de Bens Imóveis - Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado	Unidade	876,4200	500,00		
164	Manutenção de Bens Imóveis - Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado	Unidade	267,1100	500,00		
165	Manutenção de Bens Imóveis - REVESTIMENTO INTERNO: Chapisco	Metro Quadrado	5,5400	500,00		
166	Manutenção de Bens Imóveis - REVESTIMENTO INTERNO: Massa Grossa (emboço)	Metro Quadrado	22,3600	500,00		
167	Manutenção de Bens Imóveis - REVESTIMENTO INTERNO: Massa Fina (reboco)	Metro Quadrado	9,9200	500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
168	Manutenção de Bens Imóveis - REVESTIMENTO INTERNO: Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo	Metro Quadrado	60,2600	500,00		
169	Manutenção de Bens Imóveis - REVESTIMENTO EXTERNO: Chapisco	Metro Quadrado	5,3200	200,00		
170	Manutenção de Bens Imóveis - REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Grossa (emboço)	Metro Quadrado	26,3600	200,00		
171	Manutenção de Bens Imóveis - REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Fina (reboco)	Metro Quadrado	11,9200	200,00		
172	Manutenção de Bens Imóveis - Forro gesso acartonado, completo	Metro Quadrado	75,0700	2.000,00		
173	Manutenção de Bens Imóveis - Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro	Metro Quadrado	60,5500	2.000,00		
174	Manutenção de Bens Imóveis - Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro	Metro Quadrado	104,5300	200,00		
175	Manutenção de Bens Imóveis - Parede de Gesso Acartonado, completa	Metro Quadrado	109,2100	3.000,00		
176	Manutenção de Bens Imóveis - Parede Gesso Acartonado RU, completa	Metro Quadrado	132,5100	1.000,00		
177	Manutenção de Bens Imóveis - Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm	Metro Quadrado	65,5700	1.000,00		
178	Manutenção de Bens Imóveis - Cimentado-base p/ piso colado , traço 1:4, e=4cm	Metro Quadrado	21,1600	3.000,00		
179	Manutenção de Bens Imóveis - Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado	Metro Quadrado	52,9200	5.000,00		
180	Manutenção de Bens Imóveis - Piso vinílico 30 x 30cm, fadamac ou similar, espessura 3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão	Metro Quadrado	129,5300	5.000,00		
181	Manutenção de Bens Imóveis - Acabamento superficial para piso vinílico	Metro Quadrado	15,3100	5.000,00		
182	Manutenção de Bens Imóveis - Manta vinilica	Metro Quadrado	113,9100	2.000,00		
183	Manutenção de Bens Imóveis - Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento	Metro Quadrado	68,7600	2.000,00		
184	Manutenção de Bens Imóveis - Granitina moldada in loco	Metro Quadrado	101,7000	1.000,00		
185	Manutenção de Bens Imóveis - Calçada tipo placa cimenticia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4	Metro Quadrado	70,7000	1.000,00		
186	Manutenção de Bens Imóveis - Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm	Metro Quadrado	75,9300	5.000,00		
187	Manutenção de Bens Imóveis - Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm	Metro Quadrado	166,4300	1.000,00		
188	Manutenção de Bens Imóveis - Basalto natural 41 x41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm	Metro Quadrado	130,0700	1.000,00		
189	Manutenção de Bens Imóveis - Taco de madeira de lei 7x21, completo	Metro Quadrado	111,3900	2.000,00		
190	Manutenção de Bens Imóveis - Lixamento de tacos	Metro Quadrado	23,6500	3.000,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
191	Manutenção de Bens Imóveis - Enceramento de tacos	Metro Quadrado	3,8700	2.000,00		
192	Manutenção de Bens Imóveis - Aplicação de laca 3 demãos	Metro Quadrado	25,4100	3.000,00		
193	Manutenção de Bens Imóveis - Piso de basalto (meia-lix) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm	Metro	109,8700	1.000,00		
194	Manutenção de Bens Imóveis - Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm	Metro Quadrado	108,3000	1.000,00		
195	Manutenção de Bens Imóveis - Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique	Metro	5,8300	2.000,00		
196	Manutenção de Bens Imóveis - Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm	Metro	46,3900	200,00		
197	Manutenção de Bens Imóveis - Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm	Metro	59,5900	200,00		
198	Manutenção de Bens Imóveis - Rodapé cerâmico, h=7cm	Metro	8,9500	1.000,00		
199	Manutenção de Bens Imóveis - Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm	Metro	9,7500	1.000,00		
200	Manutenção de Bens Imóveis - Rodapé de madeira, h=7,0cm	Metro	17,2000	1.000,00		
201	Manutenção de Bens Imóveis - Rodapé Vinílico, h = 7cm	Metro	18,7400	1.000,00		
202	Manutenção de Bens Imóveis - Rodapé de basalto tear, h =7cm	Metro	36,4100	1.000,00		
203	Manutenção de Bens Imóveis - Rodapé de granitina, 7 cm	Metro	25,4200	1.000,00		
204	Manutenção de Bens Imóveis - Vidro 3mm - liso	Metro Quadrado	82,0700	500,00		
205	Manutenção de Bens Imóveis - Vidro 4mm - liso	Metro Quadrado	95,9100	500,00		
206	Manutenção de Bens Imóveis - Vidro 4mm - miniboreal	Metro Quadrado	94,0600	500,00		
207	Manutenção de Bens Imóveis - Vidro 6mm- liso	Metro Quadrado	137,4200	500,00		
208	Manutenção de Bens Imóveis - Espelho 350x80cm, e =4mm	Unidade	929,0400	100,00		
209	Manutenção de Bens Imóveis - Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE	Unidade	227,6300	100,00		
210	Manutenção de Bens Imóveis - Espelho 170x80cm, e=4mm	Unidade	585,8400	100,00		
211	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa	Metro Quadrado	288,1500	5.000,00		
212	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	10,7200	40.000,00		
213	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Pintura PVA, mínimo duas demãos	Metro Quadrado	8,7400	20.000,00		
214	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Massa PVA	Metro Quadrado	16,1100	5.000,00		
215	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Massa acrílica	Metro Quadrado	19,9200	2.000,00		
216	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Textura acrílica	Metro Quadrado	22,7900	1.000,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
217	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	15,9600	2.000,00		
218	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	16,4900	30.000,00		
219	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponsar)	Metro Quadrado	15,6800	5.000,00		
220	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	14,8300	5.000,00		
221	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	36,2000	3.000,00		
222	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos	Metro	17,9000	5.000,00		
223	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)	Metro Quadrado	4,7500	1.000,00		
224	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA EXTERNA: Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos	Metro Quadrado	8,2100	5.000,00		
225	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	20,0400	40.000,00		
226	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA EXTERNA: Pintura em verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	12,8100	3.000,00		
227	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA EXTERNA: Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações	Conjunto	340,5000	150,00		
228	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA EXTERNA: Hidrojateamento em paredes e lajes	Metro Quadrado	5,0600	40.000,00		
229	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 15cm	Metro Quadrado	7,5600	250,00		
230	Demolição de alvenaria de tijolos furados de 20cm	Metro Quadrado	11,8800	250,00		
231	Demolição de alvenaria maciça de 15cm	Metro Quadrado	15,1200	250,00		
232	Demolição de alvenaria maciça de 20cm	Metro Quadrado	16,0500	250,00		
233	Demolição de azulejo inclusive emboço	Metro Quadrado	16,0500	500,00		
234	Demolição de forro de gesso	Metro Quadrado	11,0500	500,00		
235	Remoção de forro de PVC	Metro Quadrado	4,0500	500,00		
236	Demolição de divisória de gesso acartonado	Metro Quadrado	7,5600	1.000,00		
237	Remoção de divisória tipo divilux	Metro Quadrado	7,0500	500,00		
238	Remoção de esquadrias	Metro Quadrado	8,5500	400,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
239	Demolição de concreto armado	Metro Cúbico	752,5000	10,00		
240	Transporte e remoção entulhos para aterro licenciado	Metro Cúbico	95,5000	500,00		
241	Demolição de piso cerâmico , inclusive piso argamassado de 5 cm	Metro Quadrado	16,0500	1.500,00		
242	Demolição de piso parquet , inclusive piso argamassado de 5 cm	Metro Quadrado	16,0500	1.000,00		
243	Demolição de contra piso armado de 8cm	Metro Quadrado	20,0500	1.500,00		
244	Remoção de telhas onduladas	Metro Quadrado	6,0500	500,00		
245	Remoção de estrutura de madeira de telhado	Metro Quadrado	12,0500	500,00		
246	Remoção de piso vinílico	Metro Quadrado	9,0500	1.500,00		
247	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura)	Metro Quadrado	55,0800	100,00		
248	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)	Metro Quadrado	70,9700	100,00		
249	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)	Metro Quadrado	89,1000	100,00		
250	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)	Metro Quadrado	79,5000	100,00		
251	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)	Metro Quadrado	132,1300	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	168,4500	50,00		
253	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	463,2700	10,00		
254	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	517,4100	10,00		
255	Porta banheiro com 60 x180cm da neocon ou equivalente, completa com fechadura e ferragens	Conjunto	919,3500	10,00		
256	Manutenção de Bens Imóveis - Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e e ferragens 80 x210, completa	Conjunto	663,8500	10,00		
257	Manutenção de Bens Imóveis - Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa	Conjunto	805,7500	10,00		
258	Manutenção de Bens Imóveis - Porta interna semi-oca 70x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	527,1200	50,00		
259	Manutenção de Bens Imóveis - Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	527,1200	100,00		
260	Manutenção de Bens Imóveis - Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	558,5800	50,00		
261	Manutenção de Bens Imóveis - Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa	Conjunto	558,5800	50,00		
262	Manutenção de Bens Imóveis - Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 160x210cm com	Conjunto	929,7500	25,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	marco, guarnições e ferragem, completa					
263	Manutenção de Bens Imóveis - Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 180x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa	Conjunto	964,8400	25,00		
264	Manutenção de Bens Imóveis - Porta semi-oca, abrir, duas folhas, 200x210cm com marco, guarnições e ferragens, completa	Unidade	1.106,0700	25,00		
265	Manutenção de Bens Imóveis - Caixilho em metalon, com baguete de alumínio, conforme especificações, instalado, completo.	Metro Quadrado	376,7700	50,00		
266	Manutenção de Bens Imóveis - Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25, com contra marco, completo	Metro Quadrado	408,5400	50,00		
267	Manutenção de Bens Imóveis - Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo	Metro Quadrado	217,1400	50,00		
268	Manutenção de Bens Imóveis - Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm	Unidade	30,1100	50,00		
269	Manutenção de Bens Imóveis - Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm	Unidade	12,1100	50,00		
270	Manutenção de Bens Imóveis - Trava de portas	Unidade	10,1100	250,00		
271	Manutenção de Bens Imóveis - Barra anti-pânico, porta dupla, marca EGK ou equivalente	Conjunto	2.288,8700	50,00		
272	Manutenção de Bens Imóveis - Barra anti-pânico, porta simples, marca EGK ou equivalente	Conjunto	1.088,8700	50,00		
273	Manutenção de Bens Imóveis - Porta corta fogo 100 x 210 cm	Conjunto	1.689,7400	50,00		
274	Manutenção de Bens Imóveis - Chapa galvanizada para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta	Conjunto	315,0300	25,00		
275	Manutenção de Bens Imóveis - 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	41,3400	250,00		
276	Manutenção de Bens Imóveis - Telha fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação	Metro Quadrado	28,7300	1.500,00		
277	Manutenção de Bens Imóveis - Cumeeira em fibrocimento 6mm	Metro	41,5100	250,00		
278	Manutenção de Bens Imóveis - Telha trapezoidal aluzinc simples esp. 0,5mm, branca	Metro Quadrado	58,8600	250,00		
279	Manutenção de Bens Imóveis - Cumeeira trapezoidal de aluzinc esp. 0,5 mm, branca	Metro	57,1700	125,00		
280	Manutenção de Bens Imóveis - 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	142,3800	500,00		
281	Manutenção de Bens Imóveis - 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	106,3100	500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
282	Manutenção de Bens Imóveis - Calha em chapa galvanizada n 24 pintada, corte 50cm	Metro	90,4500	250,00		
283	Manutenção de Bens Imóveis - Rufo / algeroz de parede em chapa galvanizada n° 26, corte 25, c/ pintura, completo	Metro	46,6200	250,00		
284	Manutenção de Bens Imóveis - Capeamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada n° 26, c/ pintura, completo	Metro	47,8300	250,00		
285	Manutenção de Bens Imóveis - Policarbonato alveolar 6mm fumê, incluíse acessórios de fixação	Metro Quadrado	127,0500	50,00		
286	Manutenção de Bens Imóveis - 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	10,9400	250,00		
287	Manutenção de Bens Imóveis - 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	17,8300	250,00		
288	Manutenção de Bens Imóveis - 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	21,8000	250,00		
289	Manutenção de Bens Imóveis - 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	27,3200	250,00		
290	Manutenção de Bens Imóveis - 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	39,5500	250,00		
291	Manutenção de Bens Imóveis - 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	56,4000	250,00		
292	Manutenção de Bens Imóveis - 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	87,6500	250,00		
293	Manutenção de Bens Imóveis - ÁGUA FRIA: Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	117,0700	50,00		
294	Manutenção de Bens Imóveis - ÁGUA FRIA: Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	125,7200	50,00		
295	Manutenção de Bens Imóveis - ÁGUA FRIA: Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	177,7000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
296	Manutenção de Bens Imóveis - ÁGUA FRIA: Válvula de retenção, completa e instalada, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	203,6900	50,00		
297	Manutenção de Bens Imóveis 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	34,7000	50,00		
298	Manutenção de Bens Imóveis 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	42,4900	10,00		
299	Manutenção de Bens Imóveis - ÁGUA FRIA: Bóia automática 1 1/4"	Unidade	395,3800	25,00		
300	Manutenção de Bens Imóveis - ÁGUA FRIA: Bóia automática 1 1/2"	Unidade	428,5900	25,00		
301	Manutenção de Bens Imóveis ÁGUA FRIA: Torneira bóia 1 1/2"	Unidade	169,0400	50,00		
302	Manutenção de Bens Imóveis - ÁGUA FRIA: Reservatório de fibra 500 L	Unidade	353,7100	5,00		
303	Manutenção de Bens Imóveis - ÁGUA FRIA: Reservatório de fibra 1000 L	Unidade	493,1700	5,00		
304	Manutenção de Bens Imóveis - ESGOTO SANITÁRIO: Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Unidade	65,0400	50,00		
305	Manutenção de Bens Imóveis - ESGOTO SANITÁRIO: Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Unidade	82,3600	50,00		
306	Manutenção de Bens Imóveis - ESGOTO SANITÁRIO: Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm	Unidade	46,8400	50,00		
307	Manutenção de Bens Imóveis - 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	746,6300	25,00		
308	Manutenção de Bens Imóveis - 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	578,8400	25,00		
309	Manutenção de Bens Imóveis - 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	203,9300	10,00		
310	Manutenção de Bens Imóveis - 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	222,0900	10,00		
311	Manutenção de Bens Imóveis - 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	368,4800	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
312	Manutenção de Bens Imóveis - 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	12,4400	250,00	_____	_____
313	Manutenção de Bens Imóveis - 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	17,1300	250,00	_____	_____
314	Manutenção de Bens Imóveis - 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	25,1600	250,00	_____	_____
315	Manutenção de Bens Imóveis - 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	31,6300	250,00	_____	_____
316	Manutenção de Bens Imóveis - 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	51,8000	250,00	_____	_____
317	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	31,6300	250,00	_____	_____
318	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	51,8100	250,00	_____	_____
319	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	79,8200	250,00	_____	_____
320	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 300mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	96,2200	250,00	_____	_____
321	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos de concreto simples 30cm	Metro	66,1000	250,00	_____	_____
322	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos de concreto simples 40cm	Metro	83,5600	250,00	_____	_____
323	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos de concreto simples 50cm	Metro	108,8200	250,00	_____	_____
324	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos de concreto simples 60cm	Metro	138,0900	250,00	_____	_____
325	Manutenção de Bens Imóveis - Caixa de areia em alvenaria maciça de 15cm , 60x60x80cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.	Unidade	561,8200	10,00	_____	_____
326	Manutenção de Bens Imóveis - Caixa de areia em alvenaria maciça 20cm, 80x80x	Unidade	736,1000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	100cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.					
327	Manutenção de Bens Imóveis - 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	190,6100	10,00	_____	_____
328	Manutenção de Bens Imóveis - 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	223,5900	10,00	_____	_____
329	Manutenção de Bens Imóveis - 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	363,5700	10,00	_____	_____
330	Manutenção de Bens Imóveis - 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	3.554,0000	7,00	_____	_____
331	Manutenção de Bens Imóveis - Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente	Unidade	584,6300	25,00	_____	_____
332	Manutenção de Bens Imóveis - Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY ou equivalente	Unidade	441,7400	25,00	_____	_____
333	Manutenção de Bens Imóveis - Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA RAVENA ou equivalente	Unidade	351,3300	25,00	_____	_____
334	Manutenção de Bens Imóveis - Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY equivalente	Unidade	267,3700	25,00	_____	_____
335	Manutenção de Bens Imóveis - Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravenna) para PNE	Unidade	782,9200	25,00	_____	_____
336	Manutenção de Bens Imóveis - Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravenna) ou equivalente	Unidade	187,2300	25,00	_____	_____
337	Manutenção de Bens Imóveis - Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravenna) ou equivalente	Unidade	271,3100	25,00	_____	_____
338	Manutenção de Bens Imóveis - Lavatório de louça de canto, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE	Unidade	1.020,5000	25,00	_____	_____
339	Manutenção de Bens Imóveis - Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA modelo M712 ou equivalente	Unidade	416,4600	25,00	_____	_____
340	Manutenção de Bens Imóveis - Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente	Unidade	300,9100	25,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
341	Manutenção de Bens Imóveis - 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	259,9400	25,00	_____	_____
342	Manutenção de Bens Imóveis - 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	295,2600	25,00	_____	_____
343	Manutenção de Bens Imóveis - Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado	Unidade	264,5300	25,00	_____	_____
344	Manutenção de Bens Imóveis - 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	576,3600	25,00	_____	_____
345	Manutenção de Bens Imóveis - 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	1.043,9300	25,00	_____	_____
346	Manutenção de Bens Imóveis - 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	1.590,5900	25,00	_____	_____
347	Manutenção de Bens Imóveis - Bancada em concreto armado Fck 20Mpa alisado espessura 8 cm, cantoneira 3/4" x 1/8" de borda chumbada no concreto	Metro Quadrado	198,1700	500,00	_____	_____
348	Manutenção de Bens Imóveis - Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações	Metro Quadrado	445,4500	50,00	_____	_____
349	Manutenção de Bens Imóveis - 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	291,9600	25,00	_____	_____
350	Manutenção de Bens Imóveis - 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	648,2000	25,00	_____	_____
351	Manutenção de Bens Imóveis - 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	922,0100	25,00	_____	_____
352	Manutenção de Bens Imóveis - Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente	Unidade	434,8500	25,00	_____	_____
353	Manutenção de Bens Imóveis - Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente	Unidade	197,3600	25,00	_____	_____
354	Manutenção de Bens Imóveis - Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador	Unidade	173,6100	25,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.					
355	Manutenção de Bens Imóveis - Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.	Unidade	118,0600	25,00		
356	Manutenção de Bens Imóveis - Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	141,8100	25,00		
357	Manutenção de Bens Imóveis - Tanque PVC 24 litros	Unidade	146,3200	25,00		
358	Manutenção de Bens Imóveis - Tanque inox 24 litros	Unidade	476,7100	25,00		
359	Manutenção de Bens Imóveis - Porta papel higiênico, cor branca, acrílico rolão, completo e instalado	Unidade	72,6000	25,00		
360	Manutenção de Bens Imóveis - Porta papel higiênico de louça, completo e instalado	Unidade	50,7800	25,00		
361	Manutenção de Bens Imóveis - Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, marca DECA ou equivalente, conforme especificações.	Conjunto	655,0300	50,00		
362	Manutenção de Bens Imóveis - Chuveiro / lava-olhos, marca Avlis-Haws, modelo CL 001, completo e instalado	Unidade	1.404,6800	10,00		
363	Manutenção de Bens Imóveis - Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano	Metro	28,2300	250,00		
364	Manutenção de Bens Imóveis - Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios	Metro Quadrado	274,6900	500,00		
365	Manutenção de Bens Imóveis - Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada	Metro Quadrado	71,3200	1.250,00		
366	Manutenção de Bens Imóveis - Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada	Metro Quadrado	73,0600	500,00		
367	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2", completa	Metro	84,0900	50,00		
368	Manutenção de Bens Imóveis - 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	114,6900	50,00		
369	Manutenção de Bens Imóveis - 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	129,8900	50,00		
370	Manutenção de Bens Imóveis - 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	54,3600	50,00		
371	Manutenção de Bens Imóveis - Rede de tubos e conexões de água fria em ferro	Metro	129,1100	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa					
372	Manutenção de Bens Imóveis - 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	144,0800	50,00	_____	_____
373	Manutenção de Bens Imóveis - Hidrante de incêndio-válvula de 2 1/2" com adaptador de rosca rápida para saída de 38mm (1 1/2"), metálico de 45°, completo e instalado	Unidade	230,8200	50,00	_____	_____
374	Manutenção de Bens Imóveis - Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada	Unidade	562,1600	50,00	_____	_____
375	Manutenção de Bens Imóveis - Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa	Unidade	1.941,2300	100,00	_____	_____
376	Manutenção de Bens Imóveis - Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo	Unidade	281,2500	50,00	_____	_____
377	Manutenção de Bens Imóveis - Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo	Unidade	473,7700	50,00	_____	_____
378	Manutenção de Bens Imóveis - 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	239,0400	100,00	_____	_____
379	Manutenção de Bens Imóveis - 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	239,0400	100,00	_____	_____
380	Manutenção de Bens Imóveis - 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	656,2700	50,00	_____	_____
381	Manutenção de Bens Imóveis - 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	64,4000	10,00	_____	_____
382	Manutenção de Bens Imóveis - Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa	Unidade	74,6800	10,00	_____	_____
383	Manutenção de Bens Imóveis - Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1 ", para mangotinho, completo e instalado.	Unidade	92,1700	10,00	_____	_____
384	Manutenção de Bens Imóveis - Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.	Unidade	427,6600	10,00	_____	_____
385	Manutenção de Bens Imóveis - Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.	Unidade	281,5100	10,00	_____	_____
386	Manutenção de Bens Imóveis - Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.	Unidade	517,0600	10,00	_____	_____
387	Manutenção de Bens Imóveis - Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira	Unidade	406,4800	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.					
388	Manutenção de Bens Imóveis - Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.	Unidade	178,0200	10,00		
389	Manutenção de Bens Imóveis - Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.	Unidade	615,0700	10,00		
390	Manutenção de Bens Imóveis - 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	5.666,1700	2,00		
391	Manutenção de Bens Imóveis - Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado	Unidade	876,4200	250,00		
392	Manutenção de Bens Imóveis - Extintor de incêndio tipo PQS A/B/C c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado	Unidade	267,1100	250,00		
393	Manutenção de Bens Imóveis - REVESTIMENTO INTERNO: Chapisco	Metro Quadrado	5,5400	250,00		
394	Manutenção de Bens Imóveis - REVESTIMENTO INTERNO: Massa Grossa (emboço)	Metro Quadrado	22,3600	250,00		
395	Manutenção de Bens Imóveis - REVESTIMENTO INTERNO: Massa Fina (reboco)	Metro Quadrado	9,9200	250,00		
396	Manutenção de Bens Imóveis - REVESTIMENTO INTERNO: Azulejo branco 20 x 20 cm, sobre emboço, com rejunte completo	Metro Quadrado	60,2600	250,00		
397	Manutenção de Bens Imóveis - REVESTIMENTO EXTERNO: Chapisco	Metro Quadrado	5,3200	100,00		
398	Manutenção de Bens Imóveis - REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Grossa (emboço)	Metro Quadrado	26,3600	100,00		
399	Manutenção de Bens Imóveis - REVESTIMENTO EXTERNO: Massa Fina (reboco)	Metro Quadrado	11,9200	100,00		
400	Manutenção de Bens Imóveis - Forro gesso acartonado, completo	Metro Quadrado	75,0700	1.000,00		
401	Manutenção de Bens Imóveis - Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro	Metro Quadrado	60,5500	1.000,00		
402	Manutenção de Bens Imóveis - Forro de lambri de madeira cedrinho, completo, inclusive roda forro e malha de madeira para sustentação do forro	Metro Quadrado	104,5300	100,00		
403	Manutenção de Bens Imóveis - Parede de Gesso Acartonado, completa	Metro Quadrado	109,2100	1.500,00		
404	Manutenção de Bens Imóveis - Parede Gesso Acartonado RU, completa	Metro Quadrado	132,5100	500,00		
405	Manutenção de Bens Imóveis - Contra Piso armado fck 15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm	Metro Quadrado	65,5700	500,00		
406	Manutenção de Bens Imóveis - Cimentado-base p/ piso colado, traço 1:4, e=4cm	Metro Quadrado	21,1600	1.500,00		
407	Manutenção de Bens Imóveis - Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado	Metro Quadrado	52,9200	2.500,00		
408	Manutenção de Bens Imóveis - Piso vinílico 30 x 30cm, fademac ou similar, espessura	Metro Quadrado	129,5300	2.500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	3,2mm conforme especificações, inclusive emulsão					
409	Manutenção de Bens Imóveis - Acabamento superficial para piso vinílico	Metro Quadrado	15,3100	2.500,00		
410	Manutenção de Bens Imóveis - Manta vinilica	Metro Quadrado	113,9100	1.000,00		
411	Manutenção de Bens Imóveis - Piso porcelanatto 45x45, espessura 8mm, inclusive rejuntamento	Metro Quadrado	68,7600	1.000,00		
412	Manutenção de Bens Imóveis - Granitina moldada in loco	Metro Quadrado	101,7000	500,00		
413	Manutenção de Bens Imóveis - Calçada tipo placa cimenticia 40 x 40 cm, espessura 3,5 cm, assentada com argamassa 1:4	Metro Quadrado	70,7000	500,00		
414	Manutenção de Bens Imóveis - Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm	Metro Quadrado	75,9300	2.500,00		
415	Manutenção de Bens Imóveis - Basalto regular polido 41 x 41cm, esp. 1,6cm, espessura da junta 3mm	Metro Quadrado	166,4300	500,00		
416	Manutenção de Bens Imóveis - Basalto natural 41 x41 cm espessura 2cm, espessura junta 10mm	Metro Quadrado	130,0700	500,00		
417	Manutenção de Bens Imóveis - Taco de madeira de lei 7x21, completo	Metro Quadrado	111,3900	1.000,00		
418	Manutenção de Bens Imóveis - Lixamento de tacos	Metro Quadrado	23,6500	1.500,00		
419	Manutenção de Bens Imóveis - Enceramento de tacos	Metro Quadrado	3,8700	1.000,00		
420	Manutenção de Bens Imóveis - Aplicação de laca 3 demãos	Metro Quadrado	25,4100	1.500,00		
421	Manutenção de Bens Imóveis - Piso de basalto (meia-lix) - soleira dos degraus, L=30 cm e esp= 2cm	Metro	109,8700	500,00		
422	Manutenção de Bens Imóveis - Piso polido de concreto armado com 8cm, fck 30Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm	Metro Quadrado	108,3000	500,00		
423	Manutenção de Bens Imóveis - Corte de junta em concreto armado, com vedação com mastique	Metro	5,8300	1.000,00		
424	Manutenção de Bens Imóveis - Peitoril de basalto tear, e=1,6cm, L= até 15cm	Metro	46,3900	100,00		
425	Manutenção de Bens Imóveis - Soleira de basalto tear, e= 1,6cm, L= até 20cm	Metro	59,5900	100,00		
426	Manutenção de Bens Imóveis - Rodapé cerâmico, h=7cm	Metro	8,9500	500,00		
427	Manutenção de Bens Imóveis - Rodapé de porcelanatto, h=7,0cm	Metro	9,7500	500,00		
428	Manutenção de Bens Imóveis - Rodapé de madeira, h=7,0cm	Metro	17,2000	500,00		
429	Manutenção de Bens Imóveis - Rodapé Vinílico, h = 7cm	Metro	18,7400	500,00		
430	Manutenção de Bens Imóveis - Rodapé de basalto tear, h =7cm	Metro	36,4100	500,00		
431	Manutenção de Bens Imóveis - Rodapé de granitina, 7 cm	Metro	25,4200	500,00		
432	Manutenção de Bens Imóveis - Vidro 3mm - liso	Metro Quadrado	82,0700	250,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
433	Manutenção de Bens Imóveis - Vidro 4mm - liso	Metro Quadrado	95,9100	250,00		
434	Manutenção de Bens Imóveis - Vidro 4mm - miniboreal	Metro Quadrado	94,0600	250,00		
435	Manutenção de Bens Imóveis - Vidro 6mm- liso	Metro Quadrado	137,4200	250,00		
436	Manutenção de Bens Imóveis - Espelho 350x80cm, e =4mm	Unidade	929,0400	50,00		
437	Manutenção de Bens Imóveis - Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE	Unidade	227,6300	50,00		
438	Manutenção de Bens Imóveis - Espelho 170x80cm, e=4mm	Unidade	585,8400	50,00		
439	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa	Metro Quadrado	288,1500	2.500,00		
440	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	10,7200	20.000,00		
441	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Pintura PVA, mínimo duas demãos	Metro Quadrado	8,7400	10.000,00		
442	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Massa PVA	Metro Quadrado	16,1100	2.500,00		
443	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Massa acrílica	Metro Quadrado	19,9200	1.000,00		
444	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Textura acrílica	Metro Quadrado	22,7900	500,00		
445	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Pintura esmalte sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	15,9600	1.000,00		
446	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	16,4900	15.000,00		
447	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Massa óleo p/ madeira, com 2 demãos (ponsar)	Metro Quadrado	15,6800	2.500,00		
448	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	14,8300	2.500,00		
449	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	36,2000	1.500,00		
450	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos	Metro	17,9000	2.500,00		
451	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA INTERNA: Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)	Metro Quadrado	4,7500	500,00		
452	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA EXTERNA: Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos	Metro Quadrado	8,2100	2.500,00		
453	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA EXTERNA: Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	20,0400	20.000,00		
454	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA EXTERNA: Pintura em verniz	Metro Quadrado	12,8100	1.500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos					
455	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA EXTERNA: Pintura em tinta acrílica da numeração predial, conforme especificações	Conjunto	340,5000	75,00	_____	_____
456	Manutenção de Bens Imóveis - PINTURA EXTERNA: Hidrojateamento em paredes e lajes	Metro Quadrado	5,0600	20.000,00	_____	_____

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