

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.032979/2016-01 **Pregão SRP** 243 / 2016 **Data da Emissão:** 09/09/2016**Abertura: Dia:** 27/09/2016 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Adaptador PVC, 25 MM X 3/4.	Unidade	500,00		
2	Adaptador S/R, registro, medindo 32MM X 1'.	Unidade	500,00		
3	Adaptador S/R, registro, 20MM X 1/2'.	Unidade	500,00		
4	ADAPTADOR S/R, REGISTRO, 60MM X 2"	Unidade	500,00		
5	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA ,REGISTRO 32MM	Unidade	1.000,00		
6	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA ,REGISTRO 40MM	Unidade	500,00		
7	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA ,REGISTRO 50MM 1 1/2".	Unidade	500,00		
8	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA REGISTRO 110MM	Unidade	200,00		
9	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA REGISTRO 75MM	Unidade	500,00		
10	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA REGISTRO 85MM	Unidade	500,00		
11	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA, REGISTRO 25MM	Unidade	500,00		
12	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA,REGISTRO 60MM X 1 1/2".	Unidade	500,00		
13	Adesivo p/ tubos e conexões soldáveis de PVC rígido, base vinílica, atende às Normas ABNT - EB-183 e EB-892, tubo c/ 75 gr.	Tubo	800,00		
14	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC BRANCO 40MM.	Unidade	200,00		
15	ANEL DE VEDACAO P/ VASO SANITARIO, DECANEL.	Unidade	300,00		
16	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC BRANCO 100MM	Unidade	200,00		
17	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 110 MM	Unidade	200,00		
18	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 200 MM	Unidade	200,00		
19	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 40 MM	Unidade	200,00		
20	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 50 MM	Unidade	200,00		
21	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 60 MM	Unidade	200,00		
22	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 75 MM	Unidade	200,00		
23	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 85 MM	Unidade	200,00		
24	Anel de borracha para tubo sanitário, 50mm.	Unidade	200,00		
25	Anel de borracha para tubo sanitário, 75mm.	Unidade	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
26	Assento para vaso sanitário completo com tampa, em plástico, cor branco, tamanho universal, acompanha parafusos e porcas, embalagem individual.	Unidade	2.000,00		
27	Bolsa de ligação para vaso sanitário, curta.	Unidade	200,00		
28	BUCHA DE REDUÇÃO HIDRO SOLD. 32 X 25	Unidade	1.000,00		
29	BUCHA DE REDUÇÃO HIDRO SOLD. 40 X 32	Unidade	1.000,00		
30	BUCHA DE REDUÇÃO HIDRO SOLD. 75 X 60	Unidade	1.000,00		
31	BUCHA DE REDUÇÃO HIDRO SOLD. 85 X 75	Unidade	1.000,00		
32	BUCHA DE REDUÇÃO HIDRO SOLD. 50 X 40	Unidade	1.000,00		
33	BUCHA REDUCAO HIDRO EXCENTRICA 100 X 75M	Unidade	4.000,00		
34	BUCHA REDUÇÃO HIDRO SOLD. 60X50 MM.	Unidade	1.000,00		
35	BUCHA REDUCAO HIDRO SOLD., 60 X 32MM	Unidade	1.000,00		
36	Bucha redução hidrosanitária, soldável, medindo 40 X 25MM.	Unidade	1.000,00		
37	Caixa de descarga externa, em plástico, cor branca, sistema de descarga por simples toque, capacidade 9 litros, cfe. NBR 11852, completa, com engate e peças de fixação.	Unidade	300,00		
38	Caixa sifonada, em PVC branco, 3 entradas, completa, com tampa, tamanho 250 x 230 x 75mm.	Unidade	100,00		
39	Caixa sifonada, em PVC branco, 7 entradas, completa, com grelha quadrada e quadro, tamanho 150 x 150 x 50mm.	Unidade	100,00		
40	Coluna para lavatório, cor Branca, Deca Ravena.	Unidade	20,00		
41	CURVA PVC BRANCO SOLD., 100MM, 90°	Unidade	500,00		
42	CURVA PVC BRANCO SOLD., 40MM 45°	Unidade	500,00		
43	CURVA PVC BRANCO, CURTA, 90 GRAUS, BITOLA 50MM	Unidade	500,00		
44	CURVA PVC BRANCO, CURTA, 90 GRAUS, BITOLA 75MM	Unidade	500,00		
45	CURVA PVC BRANCO, SOLD; 40MM 90°	Unidade	500,00		
46	CURVA PVC MARROM; 25MM 90°	Unidade	500,00		
47	CURVA PVC MARROM , 32MM 90°	Unidade	500,00		
48	CURVA PVC MARROM, 40MM 90°.	Unidade	500,00		
49	CURVA PVC MARROM , 50MM 90°	Unidade	500,00		
50	CURVA PVC MARROM, 60MM 90°	Unidade	500,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
51	CURVA PVC MARROM 40 MM 45°.	Unidade	500,00		
52	CURVA PVC MARROM; 50MM 45°	Unidade	500,00		
53	CURA PVC MARROM; 60MM 45°	Unidade	500,00		
54	CURVA PVC MARROM; 75MM 45°	Unidade	500,00		
55	DESENTUPIDOR DE BORRACHA P/ VASO TIPO DISCO	Unidade	100,00		
56	Desentupidor de borracha p/ pia, com cabo em polipropileno, formato anatômico.	Unidade	100,00		
57	Fita veda rosca medindo 18mm X 50.	Rolo	500,00		
58	FITA VEDA-ROSCA 18MM X 25M	Rolo	500,00		
59	JOELHO PVC AZUL C/ BUCHA LATAO, 25MM X 1/2	Unidade	50,00		
60	JOELHO PVC BRANCO, 45°, 40MM	Unidade	500,00		
61	JOELHO PVC BRANCO, 45° 75MM	Unidade	500,00		
62	JOELHO PVC BRANCO, 90° 40 MM	Unidade	500,00		
63	JOELHO PVC BRANCO, 90°, 50MM	Unidade	500,00		
64	JOELHO PVC BRANCO, 90°, 75MM	Unidade	500,00		
65	JOELHO PVC MARROM, 45° 40MM	Unidade	500,00		
66	JOELHO PVC MARROM, 45° 50MM	Unidade	500,00		
67	JOELHO PVC MARROM, 45° 60MM	Unidade	500,00		
68	JOELHO PVC MARROM, 45° 75MM	Unidade	500,00		
69	JOELHO PVC MARROM, 90° 25MM	Unidade	100,00		
70	JOELHO PVC MARROM, 90° 40MM	Unidade	500,00		
71	JOELHO PVC MARROM, 90° 50MM	Unidade	500,00		
72	Joelho PVC, cor branco, tipo soldável, ângulo 45°, bitola 100mm., produto em conformidade com NBR 5688.	Unidade	500,00		
73	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável bitola 25 X 1/2, produto em conformidade com normas técnicas nacionais, gravado no corpo do produto.	Unidade	500,00		
74	Joelho PVC, cor Marrom, tipo soldável, para instalações de água fria, ângulo 45°, bitola 20mm, produto em conformidade com a NBR 5648.	Unidade	1.000,00		
75	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo 45°, bitola 25mm, produto de conformidade com Norma NBR 5648.	Unidade	500,00		
76	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo 45°, bitola 32mm, produto de conformidade com Norma NBR 5648.	Unidade	500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
77	Joelho PVC, na cor Marrom, tipo soldável, para instalações de água fria, ângulo 90°, bitola 32mm, produto em conformidade com a NBR 5648.	Unidade	1.000,00	_____	_____
78	Joelho PVC, na cor Marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo 90°, bitola 60mm, produto em conformidade com a NBR 5648.	Unidade	200,00	_____	_____
79	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo 90°, bitola 75mm, produto em conformidade com a NBR 5648.	Unidade	500,00	_____	_____
80	Kit de reparo para válvula de descarga DOCOL (CHAVE/MOLA 1 1/2").	Unidade	200,00	_____	_____
81	Kit de reparo para válvula de descarga DOCOL (CHAVE/MOLA 1 1/4").	Unidade	200,00	_____	_____
82	Kit de reparo para válvula de descarga DOCOL (PISTÃO 1 1/4").	Unidade	200,00	_____	_____
83	Kit de reparo para válvula de descarga DOCOL (PISTÃO 1 1/2)	Unidade	200,00	_____	_____
84	Kit de reparo para válvula de descarga DOCOL (VEDANTES).	Unidade	200,00	_____	_____
85	Lavatório para banheiro, louça branca, DECA RAVENA.	Unidade	50,00	_____	_____
86	Luva PVC cor azul, tipo soldável, com bucha de latão roscável bitola 25mm x 3/4", produto conforme Norma NBR 5648.	Unidade	500,00	_____	_____
87	Luva PVC cor azul com bucha latão 25mm x 1/2".	Unidade	200,00	_____	_____
88	Luva de correr com anel de borracha, em PVC marrom, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 25mm, conforme Norma NBR 5648.	Unidade	500,00	_____	_____
89	Luva de correr com anel de borracha, em PVC marrom, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 40mm, conforme Norma NBR 5648.	Unidade	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
90	Luva de correr com anel de borracha, em PVC marrom, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 75mm, conforme Norma NBR 5648.	Unidade	500,00	_____	_____
91	Luva de redução PVC soldável marrom 50x40mm	Unidade	100,00	_____	_____
92	Luva de redução PVC soldável marrom 60x50mm	Unidade	100,00	_____	_____
93	LUVA PVC BRANCO SOLD., 50MM.	Unidade	100,00	_____	_____
94	LUVA PVC BRANCO SOLD., 75MM.	Unidade	100,00	_____	_____
95	Luva PVC cor branco, tipo soldável, para uso em instalações sanitárias (esgoto), bitola 100mm, produto conforme Norma NBR 5688.	Unidade	500,00	_____	_____
96	Luva PVC, cor branco, tipo soldável, para uso em instalações sanitárias (esgoto), bitola 40mm, produto conforme Norma NBR 5688.	Unidade	500,00	_____	_____
97	Luva PVC cor Marrom, tipo soldável, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola, 25mm, produto conforme norma BBR 5648.	Unidade	500,00	_____	_____
98	Luva PVC, cor marrom, tipo soldável, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 32mm, produto conforme Norma NBR 5648.	Unidade	500,00	_____	_____
99	Luva PVC, cor marrom, tipo soldável, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 50mm, produto conforme Norma NBR 5648.	Unidade	500,00	_____	_____
100	Luva PVC, cor marrom, tipo soldável, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 85mm, produto conforme Norma NBR 5648.	Unidade	300,00	_____	_____
101	LUVA PVC MARROM SOLDAVEL., BITOLA 20MM	Unidade	500,00	_____	_____
102	LUVA PVC MARROM SOLDAVEL., BITOLA 40MM	Unidade	500,00	_____	_____
103	LUVA SOLDAVEL MARROM 50MM	Unidade	500,00	_____	_____
104	LUVA PVC MARROM SOLD., 60MM	Unidade	500,00	_____	_____
105	MANGUEIRA DE SUCÇÃO 3", ESPIRALADA, COR LARANJA. COTAR O PREÇO DO METRO.	Metro	50,00	_____	_____
106	Mangueira p/ jardim bitola 1/2", parede 1.7mm., c/ adaptador p/ torneira e bico ejetor, extra-flexível, comprimento 15m., primeira qualidade,	Unidade	200,00	_____	_____
107	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 10kgf/cm², conforme Normas de Referência	Unidade	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	NBR 5628, bitola 50mm.				
108	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 10kgf/cm², conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 60mm.	Unidade	500,00	_____	_____
109	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 16kgf/cm², conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 25mm.	Unidade	500,00	_____	_____
110	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 16kgf/cm², conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 32mm.	Unidade	500,00	_____	_____
111	REGISTRO DE METAL BRUTO, GAVETA 3".	Unidade	20,00	_____	_____
112	TAMPÃO CAP SOLDAVEL 20 MM.	Unidade	1.000,00	_____	_____
113	TAMPÃO CAP SOLDAVEL 25 MM	Unidade	1.000,00	_____	_____
114	TAMPÃO CAP SOLDAVEL 32 MM	Unidade	1.000,00	_____	_____
115	TAMPÃO CAP SOLDAVEL 40 MM.	Unidade	1.000,00	_____	_____
116	TAMPÃO CAP SOLDAVEL 50 MM.	Unidade	1.000,00	_____	_____
117	TAMPÃO CAP SOLDAVEL 60 MM.	Unidade	1.000,00	_____	_____
118	TAMPÃO CAP SOLDAVEL 75MM.	Unidade	1.000,00	_____	_____
119	TAMPÃO TIPO PLUG ROSQUEÁVEL 1/2".	Unidade	1.000,00	_____	_____
120	TE PVC azul com bucha latão 25mm x 1/2	Unidade	100,00	_____	_____
121	Te, marron, 20mm X 20mm Pvc Soldavel.	Unidade	2.000,00	_____	_____
122	Te, marron, 25mm X 25mm Pvc Soldavel.	Unidade	2.000,00	_____	_____
123	Te, marron, 32mm X 32mm Pvc Soldavel.	Unidade	1.000,00	_____	_____
124	Te, marron, 45mm X 45mm Pvc Soldavel.	Unidade	1.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
125	Te, marron, 50mm X 50mm Pvc Soldavel.	Unidade	1.000,00		
126	Te, marron, 60mm X 60mm Pvc Soldavel.	Unidade	1.000,00		
127	Te, marron, 75mm X 75mm Pvc Soldavel.	Unidade	1.000,00		
128	Torneira bóia de metal 1 ½".	Unidade	25,00		
129	Torneira bóia de metal 1 ¼".	Unidade	50,00		
130	TORNEIRA BÓIA EM PVC, 1".	Unidade	100,00		
131	TORNEIRA BÓIA EM PVC, 1/2".	Unidade	100,00		
132	TORNEIRA BÓIA EM PVC, 3/4".	Unidade	100,00		
133	Torneira elétrica p/ cozinha, tipo parede, potencia 5500W, 220 Volts, bica alta e móvel com arejador articulável. Selo PROCEL. Apresentar catálogo.	Unidade	200,00		
134	Torneira metálica p/ lavatório, acabamento cromado, Meber, modelo C-49, , bitola 1/2".	Unidade	100,00		
135	Torneira metálica para jardim, acabamento em metal bruto polido, tipo cruzeta, bitola 1/2' , com adaptador metálico para mangueira.	Unidade	200,00		
136	Torneira plástica p/ pia de cozinha, com chuveirinho e jato, cor branca ou bege, tamanho 15cm, bitola 1/2".	Unidade	300,00		
137	Torneira plástica para jardim, com adaptador para mangueira.	Unidade	300,00		
138	Tubo em PVC rígido branco, para instalações prediais de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 75mm, parede 1.7mm, barra com 6 metros.	Barra	500,00		
139	Tubo em PVC rígido branco, para instalações prediais de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 100mm, parede 1.8mm, barra com 6 metros. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	500,00		
140	Tubo em PVC rígido branco, para instalações prediais de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 150mm, parede 1.8mm, barra com 6 metros. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	500,00		
141	Tubo em PVC rígido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 200mm, parede 1.8mm, barra com 6 metros. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	150,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
142	Tubo em PVC rígido branco, para instalações prediais de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 300mm, parede 1.8mm, barra com 6 metros. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	100,00		
143	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm ² , produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 20mm, parede 1.5mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	500,00		
144	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm ² , produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 25mm, parede 1.7mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	500,00		
145	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm ² , produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 32mm, parede 2.1mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	500,00		
146	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm ² , produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 50mm, parede 3.0mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	500,00		
147	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm ² , produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 60mm, parede 3.3mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	500,00		
148	UNHO PARA VALVULA DE DESCARGA DOCOL.	Unidade	10,00		
149	VALVULA DE DESCARGA DOCOL 1 1/2".	Unidade	100,00		
150	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM METAL, 1 1/2".	Unidade	20,00		
151	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM METAL, 2".	Unidade	20,00		
152	VEDANTE DE BORRACHA PARA TORNEIRA 1/2".	Unidade	1.000,00		
153	VEDANTE DE BORRACHA PARA TORNEIRA 3/4"	Unidade	1.000,00		
154	Sifão Sanfonado universal, com anel de vedação, resistente a água quente, comprimento aberto mínimo 72cm, com múltiplos diâmetros de saída, entregue na embalagem original.	Unidade	3.000,00		
155	Solução limpadora/preparadora para instalações hidráulicas, 1000ml.	Litros	80,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
156	Engate flexível para lavatório, para alta pressão, com nípel, comprimento 50cm, bitola 1/2".	Unidade	3.000,00	_____	_____
157	ACABAMENTO CROMADO PARA VÁVULA CLÁSSICA DOCOL.	Unidade	50,00	_____	_____

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