



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



ANEXO III - MODELO DE PLANILHA DA PROPOSTA COMERCIAL

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA

PREGÃO SRP Nº 07/2016

(Processo Administrativo n.º 23227.000903/2016-15)

Razão Social:	
CNPJ:	
Endereço:	
Contato:	
Representante:	

GRUPO 1 – IFFARROUPILHA – SÃO BORJA						
ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
1	100	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros		
2	100	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		
3	50	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		
4	75	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.		
5	75	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.		
6	100	tubo		Adesivo de silicone transparente de cura acética, fabricado com matérias primas obtidas com a mais moderna tecnologia e qualidade, com cura à temperatura ambiente tendo monocomponentes de fácil utilização. Produto não afetado pela ação dos agentes atmosféricos (radiação UV, ozônio), permanecendo elástico, sem rupturas e sem perder a adesão aos materiais. Atendendo as normas FDA. Tubo com 280 gramas.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



7	75	tubo		Adesivo PU44, selante monocomponente à base de poliuretano de cura rápida, para indústria, veículos e pisos de trânsito pesado, peso líquido 310ml/365gr.		
8	100	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
9	10	Und.		Aplicador de silicone e outros selantes, produzido em material duradouro e resistente, ferramenta de alta qualidade, para uso profissional. Medidas: L: 6cm, A: 31cm, Profundidade: 16cm, Peso aprox: 290g		
10	100	tubo		Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)		
11	100	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
12	75	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
13	75	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
14	75	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
15	75	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
16	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ½"		
17	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ¾"		
18	75	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



19	75	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
20	75	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
21	75	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 45°		
22	75	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 90°		
23	75	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 45°		
24	100	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
25	100	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
26	100	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
27	100	Und.		Redução PVC, 3/4" externa x 1/2" interna		
28	75	Und.		Redução PVC PBA Bolsa Bolsa JE DN 75mm x DN 50mm (DE 85mm x DE 60mm). Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
29	100	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
30	100	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
31	100	Und.		Luva PVC soldável 32mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



32	100	Und.		Luva PVC soldável 40mm		
33	100	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
34	100	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
35	100	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		
36	100	Und.		Luva PVC redução 40 x 32mm		
37	100	Und.		Luva PVC 20mm x ½", rosca interna		
38	100	Und.		Luva PVC 25mm x ½", rosca interna		
39	100	Und.		Luva PVC 25mm x ¾", rosca interna		
40	100	Und.		Luva de correr PVC 20mm		
41	100	Und.		Luva de correr PVC 25mm		
42	100	Und.		Luva de correr PVC 32mm		
43	100	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



44	50	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
45	100	Und.		Adaptador soldável 20mm x 1/2"		
46	100	Und.		Adaptador soldável 25mm x 3/4"		
47	100	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		
48	150	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
49	150	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
50	150	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
51	150	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		
52	150	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		
53	150	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
54	150	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2"		
55	100	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2"		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



56	100	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4"		
57	100	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
58	100	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
59	100	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
60	100	Und.		Tampão PVC soldável 50mm.		
61	75	Und.		CAP JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
62	75	Und.		CAP JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
63	100	Und.		Tee PVC soldável 20mm		
64	100	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
65	100	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
66	100	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
67	100	Und.		Tee PVC soldável 50mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



68	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
69	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
70	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
71	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		
72	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
73	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		
74	75	Und.		TE JE (Junta Elástica) PBA (Ponta Bolsa Anel) BBB DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
75	50	Und.		TE JE PBA BBP DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
76	100	Und.		União soldável 20mm		
77	100	Und.		União soldável 25mm		
78	100	Und.		União soldável 32mm		



79	100	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
80	100	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
81	100	Und.		CURVA JE PBA 45° DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade		
82	50	Und.		CURVA JE PBA 45° DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
83	75	Und.		CURVA JE PBA 90° DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
84	75	Und.		CURVA JE PBA 90° DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 75 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
85	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
86	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
87	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
88	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



89	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
90	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
91	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
92	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°		
93	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°		
94	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
95	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°		
96	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
97	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 50 mm		
98	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
99	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
100	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
101	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 100 mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



102	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		
103	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
104	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
105	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
106	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 75 mm		
107	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 100 mm		
108	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
109	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
110	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
111	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
112	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
113	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
114	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



115	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
116	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
117	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
118	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
119	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		
120	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
121	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		
122	100	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 1/2"		
123	100	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 3/4"		
124	75	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"		
125	75	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"		
126	50	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
127	50	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



128	75	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
129	100	Und.		Mangote flexível, ½" x 40cm, 4kgf/cm², fabricação nacional		
130	100	Und.		Mangote flexível, ½" x 50cm, 4kgf/cm², fabricação nacional		
131	400	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
132	50	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		
133	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, ½", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
134	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, ½", fabricação nacional.		
135	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
136	200	Und.		Torneira plástica p/ jardim, ½", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
137	100	Und.		Torneira plástica de bancada, ½"		
138	100	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		
139	100	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA ½		
140	100	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, ½", fabricação nacional.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



141	100	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
142	100	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
143	100	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
144	100	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
145	100	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
146	100	Und.		Tubo de pressão PVC PBA JE classe 15 (Pressão Nominal PN 0,75 MPA) com 6 metros; DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm. Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
147	100	Und.		Tubo de pressão PVC PBA JE classe 20 (Pressão Nominal PN 1,0 MPA) com 6 metros; DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm. Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
148	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
149	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
150	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
151	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



152	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
153	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
154	100	Und.		União galvanizada 1",		
155	75	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
156	75	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
157	50	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
158	50	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
159	20	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
160	20	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
161	50	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		
162	100	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		
163	20	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
164	20	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



165	100	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
166	20	Und.		Acionador de torneira em inox, com pedal mecânico. Instalação externa. Pressão de operação: vazão mínima de 7 l/min e vazão máxima de 40 l/min. Pedal em aço inox (7cm de largura, 9,5cm de comprimento e 3cm de altura). Diâmetro do cabo: 5mm. Vida útil mínima de 400.000 acionamentos.		
167	1	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 05 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
168	1	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 10 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
169	1	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 15 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
170	1	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 30 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
171	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
172	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



173	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		
174	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
175	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
176	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.		
					TOTAL	R\$

GRUPO 2 – IFFARROUPILHA - CAMPUS URUGUAIANA

ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
177	50	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros		
178	50	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		
179	30	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		
180	30	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.		
181	30	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.		
182	20	tubo		Adesivo de silicone transparente de cura acética, fabricado com matérias primas obtidas com a mais moderna tecnologia e qualidade, com cura à temperatura ambiente tendo monocomponentes de fácil utilização. Produto não afetado pela ação dos agentes atmosféricos (radiação UV, ozônio), permanecendo elástico, sem rupturas e sem perder a adesão aos materiais. Atendendo as normas FDA. Tubo com 280 gramas.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



183	20	tubo		Adesivo PU44, selante monocomponente à base de poliuretano de cura rápida, para indústria, veículos e pisos de trânsito pesado, peso líquido 310ml/365gr.		
184	20	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
185	20	Und.		Aplicador de silicone e outros selantes, produzido em material duradouro e resistente, ferramenta de alta qualidade, para uso profissional. Medidas: L: 6cm, A: 31cm, Profundidade: 16cm, Peso aprox: 290g		
186	20	tubo		Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)		
187	20	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
188	100	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
189	100	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
190	100	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
191	100	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
192	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ½"		
193	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ¾"		
194	100	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



195	100	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
196	100	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
197	100	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 45°		
198	100	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 90°		
199	100	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 45°		
200	100	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
201	100	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
202	100	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
203	100	Und.		Redução PVC, 3/4" externa x 1/2" interna		
204	100	Und.		Redução PVC PBA Bolsa Bolsa JE DN 75mm x DN 50mm (DE 85mm x DE 60mm). Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
205	100	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
206	100	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
207	100	Und.		Luva PVC soldável 32mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



208	100	Und.		Luva PVC soldável 40mm		
209	100	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
210	100	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
211	100	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		
212	100	Und.		Luva PVC redução 40 x 32mm		
213	100	Und.		Luva PVC 20mm x ½", rosca interna		
214	100	Und.		Luva PVC 25mm x ½", rosca interna		
215	100	Und.		Luva PVC 25mm x ¾", rosca interna		
216	100	Und.		Luva de correr PVC 20mm		
217	100	Und.		Luva de correr PVC 25mm		
218	100	Und.		Luva de correr PVC 32mm		
219	100	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



220	100	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
221	100	Und.		Adaptador soldável 20mm x 1/2"		
222	100	Und.		Adaptador soldável 25mm x 3/4"		
223	100	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		
224	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
225	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
226	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
227	100	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		
228	100	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		
229	100	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
230	100	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2"		
231	100	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2"		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



232	100	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4"		
233	100	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
234	100	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
235	100	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
236	100	Und.		Tampão PVC soldável 50mm.		
237	100	Und.		CAP JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
238	100	Und.		CAP JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
239	100	Und.		Tee PVC soldável 20mm		
240	100	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
241	100	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
242	100	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
243	100	Und.		Tee PVC soldável 50mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



244	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
245	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
246	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
247	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		
248	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
249	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		
250	100	Und.		TE JE (Junta Elástica) PBA (Ponta Bolsa Anel) BBB DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
251	100	Und.		TE JE PBA BBP DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
252	100	Und.		União soldável 20mm		
253	100	Und.		União soldável 25mm		
254	100	Und.		União soldável 32mm		



255	100	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
256	100	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
257	100	Und.		CURVA JE PBA 45° DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade		
258	100	Und.		CURVA JE PBA 45° DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
259	100	Und.		CURVA JE PBA 90° DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
260	100	Und.		CURVA JE PBA 90° DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 75 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
261	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
262	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
263	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
264	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



265	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
266	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
267	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
268	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°		
269	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°		
270	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
271	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°		
272	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
273	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 50 mm		
274	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 75 mm		
275	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 100 mm		
276	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 150 mm		
277	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



278	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
279	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
280	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
281	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 100 mm		
282	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		
283	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
284	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
285	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
286	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 75 mm		
1623	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 100 mm		
287	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
288	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
289	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



290	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
291	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
292	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
293	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		
294	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
295	50	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
296	50	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
297	50	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
298	50	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		
299	50	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
300	50	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		
301	50	Und.		Registro de esfera, em metal latão, $\frac{1}{2}$ "		
302	50	Und.		Registro de esfera, em metal latão, $\frac{3}{4}$ "		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



303	50	Und.		Registro de metal (especial p/vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"		
304	50	Und.		Registro de metal (especial p/vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"		
305	50	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
306	20	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		
307	20	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		
308	20	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"		
309	50	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
310	100	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
311	50	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
312	50	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
313	30	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
314	50	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		
315	20	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



316	20	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
317	20	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
318	20	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
319	20	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		
320	20	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		
321	30	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA 1/2		
322	50	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, 1/2", fabricação nacional.		
323	100	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
324	100	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
325	100	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
326	100	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
327	100	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
328	50	Und.		Tubo de pressão PVC PBA JE classe 15 (Pressão Nominal PN 0,75 MPA) com 6 metros; DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm. Atendendo as Normas NBR		



				5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
329	50	Und.		Tubo de pressão PVC PBA JE classe 20 (Pressão Nominal PN 1,0 MPA) com 6 metros; DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm. Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
330	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
331	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
332	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
333	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
334	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
335	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
336	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1/2", com 6 metros		
337	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de 3/4", com 6 metros		
338	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros		
339	100	Und.		Luva galvanizada 1/2"		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



340	100	Und.		Luva galvanizada 3/4"		
341	100	Und.		Luva galvanizada 1.1/4"		
342	100	Und.		Joelho galvanizado 1/2"		
343	100	Und.		Joelho galvanizado 3/4"		
344	100	Und.		Tampão galvanizado 1/2", rosca externa		
345	100	Und.		Tampão galvanizado 3/4", rosca externa		
346	100	Und.		União galvanizada 1/2",		
347	100	Und.		União galvanizada 3/4",		
348	100	Und.		Joelho em CPVC, 90°, 22 x 1/2", com rosca metálica, (conexão para água quente)		
349	100	Und.		Tee em CPVC, 22mm, (conexão para água quente)		
350	100	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
351	100	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
352	30	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



353	30	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
354	10	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
355	20	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
356	30	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		
357	50	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		
358	20	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
359	10	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
360	10	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
361	5	Und.		Acionador de torneira em inox, com pedal mecânico. Instalação externa. Pressão de operação: vazão mínima de 7 l/min e vazão máxima de 40 l/min. Pedal em aço inox (7cm de largura, 9,5cm de comprimento e 3cm de altura). Diâmetro do cabo: 5mm. Vida útil mínima de 400.000 acionamentos.		
362	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
363	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.		
364	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



365	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
366	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
367	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.		
					TOTAL	R\$

GRUPO 3 – IFFARROUPILHA – CAMPUS PANAMBI							
ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL	
368	50	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros			
369	50	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.			
370	100	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr			
371	10	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.			
372	10	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.			
373	100	tubo		Adesivo de silicone transparente de cura acética, fabricado com matérias primas obtidas com a mais moderna tecnologia e qualidade, com cura à temperatura ambiente tendo monocomponentes de fácil utilização. Produto não afetado pela ação dos agentes atmosféricos (radiação UV, ozônio), permanecendo elástico, sem rupturas e sem perder a adesão aos materiais. Atendendo as normas FDA. Tubo com 280 gramas.			
374	50	tubo		Adesivo PU44, selante monocomponente à base de poliuretano de cura rápida, para indústria, veículos e pisos de transito pesado, peso líquido 310ml/365gr.			



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



375	100	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
376	03	Und.		Aplicador de silicone e outros selantes, produzido em material duradouro e resistente, ferramenta de alta qualidade, para uso profissional. Medidas: L: 6cm, A: 31cm, Profundidade: 16cm, Peso aprox: 290g		
377	10	tubo		Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)		
378	10	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
379	50	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
380	50	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
381	50	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
382	50	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
383	50	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 1/2"		
384	50	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 3/4"		
385	50	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
386	50	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



387	50	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
388	50	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 45°		
389	50	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 90°		
390	50	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 45°		
391	20	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
392	20	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
393	20	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
394	20	Und.		Redução PVC, ¾" externa x ½" interna		
395	20	Und.		Redução PVC PBA Bolsa Bolsa JE DN 75mm x DN 50mm (DE 85mm x DE 60mm). Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
396	50	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
397	50	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
398	50	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
399	50	Und.		Luva PVC soldável 40mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



400	50	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
401	50	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
402	50	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		
403	50	Und.		Luva PVC redução 40 x 32mm		
404	50	Und.		Luva PVC 20mm x ½", rosca interna		
405	50	Und.		Luva PVC 25mm x ½", rosca interna		
406	50	Und.		Luva PVC 25mm x ¾", rosca interna		
407	20	Und.		Luva de correr PVC 20mm		
408	20	Und.		Luva de correr PVC 25mm		
409	20	Und.		Luva de correr PVC 32mm		
410	20	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
411	20	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



				unidade.		
412	20	Und.		Adaptador soldável 20mm x 1/2"		
413	20	Und.		Adaptador soldável 25mm x 3/4"		
414	20	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		
415	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
416	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
417	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
418	20	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		
419	20	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		
420	30	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
421	20	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2"		
422	20	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2"		
423	20	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4"		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



424	20	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
425	20	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
426	20	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
427	20	Und.		Tampão PVC soldável 50mm.		
428	20	Und.		CAP JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
429	20	Und.		CAP JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
430	30	Und.		Tee PVC soldável 20mm		
431	30	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
432	30	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
433	40	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
434	30	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
435	30	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



436	30	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
437	30	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
438	30	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
439	30	Und.		TE JE (Junta Elástica) PBA (Ponta Bolsa Anel) BBB DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
440	30	Und.		TE JE PBA BBP DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
441	20	Und.		União soldável 20mm		
442	20	Und.		União soldável 25mm		
443	20	Und.		União soldável 32mm		
444	20	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
445	20	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
446	20	Und.		CURVA JE PBA 45° DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por		



				unidade		
447	20	Und.		CURVA JE PBA 45° DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
448	20	Und.		CURVA JE PBA 90° DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
449	20	Und.		CURVA JE PBA 90° DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 75 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
450	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
451	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
452	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
453	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
454	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
455	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
456	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



457	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°		
458	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°		
459	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
460	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°		
461	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
462	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 50 mm		
463	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 75 mm		
464	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 100 mm		
465	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 150 mm		
466	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		
467	30	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
468	30	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
469	30	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1622	30	Und.		Tee PVC esgoto soldável 100 mm		
470	30	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		
471	30	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
472	30	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
473	30	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
474	30	Und.		Luva PVC esgoto soldável 75 mm		
475	30	Und.		Luva PVC esgoto soldável 100 mm		
476	30	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
477	30	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
478	30	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
479	30	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
480	30	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
481	30	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



482	30	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		
483	30	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
484	20	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
485	20	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
486	20	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
487	20	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		
488	20	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
489	20	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		
490	30	Und.		Registro de esfera, em metal latão, $\frac{1}{2}$ "		
491	30	Und.		Registro de esfera, em metal latão, $\frac{3}{4}$ "		
492	05	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
493	100	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		
494	200	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



495	30	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"		
496	30	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
497	100	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
498	50	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
499	50	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
500	70	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
501	10	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		
502	10	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
503	10	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
504	20	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
505	10	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
506	10	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		
507	10	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



508	100	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA ½		
509	10	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, ½", fabricação nacional.		
510	50	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
511	50	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
512	50	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
513	50	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
514	50	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
515	20	Und.		Tubo de pressão PVC PBA JE classe 15 (Pressão Nominal PN 0,75 MPA) com 6 metros; DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm. Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
516	20	Und.		Tubo de pressão PVC PBA JE classe 20 (Pressão Nominal PN 1,0 MPA) com 6 metros; DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm. Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
517	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
518	20	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



519	20	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
520	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
521	20	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
522	20	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
523	05	Und.		Cano de ferro galvanizado de ½", com 6 metros		
524	05	Und.		Cano de ferro galvanizado de ¾", com 6 metros		
525	05	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros		
526	10	Und.		Luva galvanizada ½"		
527	10	Und.		Luva galvanizada ¾"		
528	10	Und.		Luva galvanizada 1.1/4"		
529	10	Und.		Joelho galvanizado 1/2"		
530	10	Und.		Joelho galvanizado 3/4"		
531	10	Und.		Tampão galvanizado ½", rosca externa		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



532	10	Und.		Tampão galvanizado $\frac{3}{4}$ ", rosca externa		
533	10	Und.		União galvanizada 1/2",		
534	10	Und.		União galvanizada 3/4",		
535	10	Und.		União galvanizada 1",		
536	10	Und.		Joelho em CPVC, 90°, 22 x 1/2", com rosca metálica, (conexão para água quente)		
537	10	Und.		Tee em CPVC, 22mm, (conexão para água quente)		
538	100	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
539	100	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
540	10	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
541	10	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
542	10	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
543	10	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
544	10	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



545	50	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		
546	10	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
547	10	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
548	20	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
549	10	Und.		Acionador de torneira em inox, com pedal mecânico. Instalação externa. Pressão de operação: vazão mínima de 7 l/min e vazão máxima de 40 l/min. Pedal em aço inox (7cm de largura, 9,5cm de comprimento e 3cm de altura). Diâmetro do cabo: 5mm. Vida útil mínima de 400.000 acionamentos.		
550	05	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 05 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
551	05	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 10 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
552	05	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 15 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
553	05	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 30 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



				Electrolux)		
554	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
555	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.		
556	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		
557	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
558	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
559	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.		
					TOTAL	R\$

GRUPO 4 - IFFARROUPILHA- CAMPUS SANTA ROSA

ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
560	15	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros		
561	10	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		
562	25	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		
563	20	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.		
564	25	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



565	20	tubo	Adesivo de silicone transparente de cura acética, fabricado com matérias primas obtidas com a mais moderna tecnologia e qualidade, com cura à temperatura ambiente tendo monocomponentes de fácil utilização. Produto não afetado pela ação dos agentes atmosféricos (radiação UV, ozônio), permanecendo elástico, sem rupturas e sem perder a adesão aos materiais. Atendendo as normas FDA. Tubo com 280 gramas.		
566	25	tubo	Adesivo PU44, selante monocomponente à base de poliuretano de cura rápida, para indústria, veículos e pisos de trânsito pesado, peso líquido 310ml/365gr.		
567	25	tubo	Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
568	10	Und.	Aplicador de silicone e outros selantes, produzido em material duradouro e resistente, ferramenta de alta qualidade, para uso profissional. Medidas: L: 6cm, A: 31cm, Profundidade: 16cm, Peso aprox: 290g		
569	20	tubo	Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)		
570	25	rolo	Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
571	15	Und.	Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
572	15	Und.	Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
573	50	Und.	Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
574	25	Und.	Joelho PVC soldável 25mm x 45°		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



575	20	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 1/2"		
576	20	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 3/4"		
577	30	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
578	20	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
579	30	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
580	20	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 90°		
581	10	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 45°		
582	10	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
583	15	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
584	15	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
585	10	Und.		Redução PVC, 3/4" externa x 1/2" interna		
586	05	Und.		Redução PVC PBA Bolsa Bolsa JE DN 75mm x DN 50mm (DE 85mm x DE 60mm). Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
587	10	Und.		Luva PVC soldável 20mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



588	50	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
589	15	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
590	15	Und.		Luva PVC soldável 40mm		
591	15	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
592	10	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
593	10	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		
594	10	Und.		Luva PVC redução 40 x 32mm		
595	10	Und.		Luva PVC 20mm x ½", rosca interna		
596	15	Und.		Luva PVC 25mm x ½", rosca interna		
597	15	Und.		Luva PVC 25mm x ¾", rosca interna		
598	10	Und.		Luva de correr PVC 20mm		
599	20	Und.		Luva de correr PVC 25mm		
600	15	Und.		Luva de correr PVC 32mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



601	15	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
602	15	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
603	20	Und.		Adaptador soldável 25mm x 3/4"		
604	10	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		
605	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
606	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
607	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
608	10	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		
609	10	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		
610	10	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
611	10	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2"		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



612	25	Und.		Tampão PVC rosca externa ½"		
613	20	Und.		Tampão PVC rosca externa ¾"		
614	10	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
615	15	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
616	15	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
617	10	Und.		Tampão PVC soldável 50mm.		
618	10	Und.		CAP JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
619	10	Und.		CAP JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
620	10	Und.		Tee PVC soldável 20mm		
621	20	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
622	20	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
623	20	Und.		Tee PVC soldável 40mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



624	20	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
625	15	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
626	20	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
627	10	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
628	20	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		
629	20	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
630	20	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		
631	15	Und.		TE JE (Junta Elástica) PBA (Ponta Bolsa Anel) BBB DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
632	15	Und.		TE JE PBA BBP DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
633	10	Und.		União soldável 20mm		
634	25	Und.		União soldável 25mm		



635	25	Und.		União soldável 32mm		
636	25	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
637	25	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
638	15	Und.		CURVA JE PBA 45° DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade		
639	15	Und.		CURVA JE PBA 45° DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
640	15	Und.		CURVA JE PBA 90° DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
641	15	Und.		CURVA JE PBA 90° DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 75 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
642	40	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
643	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
644	20	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



645	15	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
646	20	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
647	20	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
648	15	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
649	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°		
650	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°		
651	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
652	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°		
653	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
654	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 50 mm		
655	15	Und.		Curva PVC esgoto soldável 75 mm		
656	10	Und.		Curva PVC esgoto soldável 100 mm		
657	10	Und.		Curva PVC esgoto soldável 150 mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



658	10	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		
659	25	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
660	15	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
661	10	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
662	10	Und.		Tee PVC esgoto soldável 100 mm		
663	10	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		
664	10	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
665	25	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
666	25	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
667	20	Und.		Luva PVC esgoto soldável 75 mm		
668	15	Und.		Luva PVC esgoto soldável 100 mm		
669	10	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
670	10	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



671	15	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
672	15	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
673	10	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
674	10	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
675	10	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		
676	10	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
677	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
678	25	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
679	15	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
680	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		
681	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
682	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		
683	20	Und.		Registro de esfera, em metal latão, ½"		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



684	20	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 3/4"		
685	05	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"		
686	10	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"		
687	25	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
688	20	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		
689	200	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		
690	30	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"		
691	50	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
692	50	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
693	50	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
694	50	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
695	50	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
696	25	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



697	30	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
698	25	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
699	25	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
700	30	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
701	25	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		
702	25	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		
703	30	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA 1/2		
704	25	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, 1/2", fabricação nacional.		
705	30	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
706	50	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
707	50	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
708	30	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
709	30	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		



710	60	Und.		Tubo de pressão PVC PBA JE classe 15 (Pressão Nominal PN 0,75 MPA) com 6 metros; DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm. Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
711	60	Und.		Tubo de pressão PVC PBA JE classe 20 (Pressão Nominal PN 1,0 MPA) com 6 metros; DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm. Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
712	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
713	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
714	30	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1624	25	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
715	25	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
716	15	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
717	20	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1/2", com 6 metros		
718	20	Und.		Cano de ferro galvanizado de 3/4", com 6 metros		
719	15	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



720	20	Und.		Luva galvanizada 1/2"		
721	20	Und.		Luva galvanizada 3/4"		
722	20	Und.		Luva galvanizada 1.1/4"		
723	20	Und.		Joelho galvanizado 1/2"		
724	20	Und.		Joelho galvanizado 3/4"		
725	10	Und.		Tampão galvanizado 1/2", rosca externa		
726	10	Und.		Tampão galvanizado 3/4", rosca externa		
727	10	Und.		União galvanizada 1/2",		
728	10	Und.		União galvanizada 3/4",		
729	10	Und.		União galvanizada 1",		
730	10	Und.		Joelho em CPVC, 90°, 22 x 1/2", com rosca metálica, (conexão para água quente)		
731	10	Und.		Tee em CPVC, 22mm, (conexão para água quente)		
732	100	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



733	150	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
734	10	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
735	10	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
736	10	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
737	10	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
738	20	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		
739	20	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		
740	10	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
741	10	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
742	50	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
743	15	Und.		Acionador de torneira em inox, com pedal mecânico. Instalação externa. Pressão de operação: vazão mínima de 7 l/min e vazão máxima de 40 l/min. Pedal em aço inox (7cm de largura, 9,5cm de comprimento e 3cm de altura). Diâmetro do cabo: 5mm. Vida útil mínima de 400.000 acionamentos.		
744	05	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 05 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição,		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



				(compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
745	05	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 10 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
746	03	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 15 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
747	03	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 30 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
748	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
749	25	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.		
750	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		
751	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
752	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
753	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.		
					TOTAL	R\$

GRUPO 5 - IFFARROUPILHA – CAMPUS JAGUARI



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
754	20	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros		
755	20	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		
756	20	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		
757	20	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.		
758	20	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.		
759	10	tubo		Adesivo de silicone transparente de cura acética, fabricado com matérias primas obtidas com a mais moderna tecnologia e qualidade, com cura à temperatura ambiente tendo monocomponentes de fácil utilização. Produto não afetado pela ação dos agentes atmosféricos (radiação UV, ozônio), permanecendo elástico, sem rupturas e sem perder a adesão aos materiais. Atendendo as normas FDA. Tubo com 280 gramas.		
760	10	tubo		Adesivo PU44, selante monocomponente à base de poliuretano de cura rápida, para indústria, veículos e pisos de transito pesado, peso líquido 310ml/365gr.		
761	10	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
762	3	Und.		Aplicador de silicone e outros selantes, produzido em material duradouro e resistente, ferramenta de alta qualidade, para uso profissional. Medidas: L: 6cm, A: 31cm, Profundidade: 16cm, Peso aprox: 290g		
763	10	tubo		Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



764	10	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
765	75	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
766	75	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
767	75	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
768	75	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
769	75	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ½"		
770	75	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ¾"		
771	75	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
772	75	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
773	20	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
774	75	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 45°		
775	75	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 90°		
776	75	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 45°		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



777	75	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
778	75	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
779	75	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
780	75	Und.		Redução PVC, $\frac{3}{4}$ " externa x $\frac{1}{2}$ " interna		
781	20	Und.		Redução PVC PBA Bolsa Bolsa JE DN 75mm x DN 50mm (DE 85mm x DE 60mm). Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
782	75	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
783	75	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
784	75	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
785	75	Und.		Luva PVC soldável 40mm		
786	75	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
787	75	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
788	75	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		
789	75	Und.		Luva PVC redução 40 x 32mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



790	75	Und.		Luva PVC 20mm x ½", rosca interna		
791	75	Und.		Luva PVC 25mm x ½", rosca interna		
792	75	Und.		Luva PVC 25mm x ¾", rosca interna		
793	75	Und.		Luva de correr PVC 20mm		
794	75	Und.		Luva de correr PVC 25mm		
795	75	Und.		Luva de correr PVC 32mm		
796	20	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
797	20	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
798	75	Und.		Adaptador soldável 20mm x ½"		
799	75	Und.		Adaptador soldável 25mm x ¾"		
800	75	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



801	30	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
802	30	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
803	30	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
804	30	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		
805	30	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		
806	30	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
807	30	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2"		
808	30	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2"		
809	50	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4"		
810	50	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
811	50	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
812	50	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
813	50	Und.		Tampão PVC soldável 50mm.		



814	30	Und.		CAP JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
815	30	Und.		CAP JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
816	50	Und.		Tee PVC soldável 20mm		
817	50	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
818	50	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
819	50	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
820	50	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
821	50	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
822	50	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
823	50	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
824	50	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		
825	50	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



826	50	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		
827	20	Und.		TE JE (Junta Elástica) PBA (Ponta Bolsa Anel) BBB DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
828	20	Und.		TE JE PBA BBP DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
829	50	Und.		União soldável 20mm		
830	50	Und.		União soldável 25mm		
831	50	Und.		União soldável 32mm		
832	50	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
833	50	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
834	30	Und.		CURVA JE PBA 45° DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade		
835	30	Und.		CURVA JE PBA 45° DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		



836	30	Und.		CURVA JE PBA 90° DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
837	30	Und.		CURVA JE PBA 90° DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 75 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
838	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
839	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
840	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
841	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
842	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
843	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
844	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
845	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°		
846	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



847	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
848	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°		
849	50	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
850	50	Und.		Curva PVC esgoto soldável 50 mm		
851	50	Und.		Curva PVC esgoto soldável 75 mm		
852	50	Und.		Curva PVC esgoto soldável 100 mm		
853	20	Und.		Curva PVC esgoto soldável 150 mm		
854	20	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		
855	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
856	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
857	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
858	20	Und.		Tee PVC esgoto soldável 100 mm		
859	20	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



860	20	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
861	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
862	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
863	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 75 mm		
864	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 100 mm		
865	20	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
866	20	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
867	50	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
868	50	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
869	50	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
870	50	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
871	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		
872	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



873	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
874	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
875	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
876	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		
877	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
878	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		
879	10	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 1/2"		
880	10	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 3/4"		
881	5	Und.		Registro de metal (especial p/vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"		
882	5	Und.		Registro de metal (especial p/vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"		
883	5	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
884	10	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		
885	10	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



886	10	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"		
887	10	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
888	75	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
889	20	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
890	20	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
891	20	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
892	20	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		
893	10	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
894	10	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
895	10	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
896	20	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
897	20	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		
898	20	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		



899	10	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA ½		
900	10	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, ½", fabricação nacional.		
901	20	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
902	20	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
903	20	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
904	20	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
905	20	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
906	10	Und.		Tubo de pressão PVC PBA JE classe 15 (Pressão Nominal PN 0,75 MPA) com 6 metros; DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm. Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
907	10	Und.		Tubo de pressão PVC PBA JE classe 20 (Pressão Nominal PN 1,0 MPA) com 6 metros; DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm. Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
908	30	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
909	30	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



910	30	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
911	30	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
912	30	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
913	30	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
914	50	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
915	50	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
916	10	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
917	10	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
918	10	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
919	10	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
920	50	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		
921	50	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		
922	5	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



923	5	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
924	20	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
925	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
926	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.		
927	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		
928	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
929	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
930	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.		
					TOTAL	R\$

GRUPO 6 – IFFARROUPILHA – SÃO VICENTE						
ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
931	150	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros		
932	50	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		
933	120	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		
934	12	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



935	20	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.		
936	72	tubo		Adesivo de silicone transparente de cura acética, fabricado com matérias primas obtidas com a mais moderna tecnologia e qualidade, com cura à temperatura ambiente tendo monocomponentes de fácil utilização. Produto não afetado pela ação dos agentes atmosféricos (radiação UV, ozônio), permanecendo elástico, sem rupturas e sem perder a adesão aos materiais. Atendendo as normas FDA. Tubo com 280 gramas.		
937	24	tubo		Adesivo PU44, selante monocomponente à base de poliuretano de cura rápida, para indústria, veículos e pisos de trânsito pesado, peso líquido 310ml/365gr.		
938	72	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
939	12	Und.		Aplicador de silicone e outros selantes, produzido em material duradouro e resistente, ferramenta de alta qualidade, para uso profissional. Medidas: L: 6cm, A: 31cm, Profundidade: 16cm, Peso aprox: 290g		
940	24	tubo		Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)		
941	24	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
942	120	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
943	50	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
944	150	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



945	50	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
946	50	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ½"		
947	50	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ¾"		
948	120	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
949	50	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
950	120	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
951	50	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 45°		
952	50	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 90°		
953	30	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 45°		
954	100	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
955	100	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
956	100	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
957	50	Und.		Redução PVC, ¾" externa x ½" interna		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



958	5	Und.		Redução PVC PBA Bolsa Bolsa JE DN 75mm x DN 50mm (DE 85mm x DE 60mm). Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
959	60	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
960	120	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
961	120	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
962	50	Und.		Luva PVC soldável 40mm		
963	20	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
964	50	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
965	50	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		
966	50	Und.		Luva PVC redução 40 x 32mm		
967	80	Und.		Luva PVC 20mm x ½", rosca interna		
968	80	Und.		Luva PVC 25mm x ½", rosca interna		
969	80	Und.		Luva PVC 25mm x ¾", rosca interna		
970	25	Und.		Luva de correr PVC 20mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



971	25	Und.		Luva de correr PVC 25mm		
972	25	Und.		Luva de correr PVC 32mm		
973	5	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
974	5	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
975	60	Und.		Adaptador soldável 20mm x 1/2"		
976	60	Und.		Adaptador soldável 25mm x 3/4"		
977	60	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		
978	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
979	50	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
980	30	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
981	50	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



982	50	Und.		Tee PVC para mangueira preta, ¾"		
983	30	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
984	50	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, ½"		
985	50	Und.		Tampão PVC rosca externa ½"		
986	50	Und.		Tampão PVC rosca externa ¾"		
987	50	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
988	50	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
989	50	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
990	50	Und.		Tampão PVC soldável 50mm.		
991	5	Und.		CAP JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
992	5	Und.		CAP JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
993	150	Und.		Tee PVC soldável 20mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



994	150	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
995	150	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
996	100	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
997	30	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
998	25	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
999	25	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
1000	25	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
1001	25	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		
1002	25	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
1003	25	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		
1004	5	Und.		TE JE (Junta Elástica) PBA (Ponta Bolsa Anel) BBB DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1005	5	Und.		TE JE PBA BBP DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá		



				acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1006	50	Und.		União soldável 20mm		
1007	50	Und.		União soldável 25mm		
1008	50	Und.		União soldável 32mm		
1009	25	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
1010	25	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
1011	5	Und.		CURVA JE PBA 45° DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade		
1012	5	Und.		CURVA JE PBA 45° DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1013	5	Und.		CURVA JE PBA 90° DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1014	5	Und.		CURVA JE PBA 90° DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 75 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1015	60	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
1016	25	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
1017	60	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
1018	25	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
1019	8	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
1020	8	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
1021	4	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
1022	8	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°		
1023	4	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°		
1024	8	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
1025	4	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°		
1026	25	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
1027	25	Und.		Curva PVC esgoto soldável 50 mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1028	5	Und.		Curva PVC esgoto soldável 75 mm		
1029	5	Und.		Curva PVC esgoto soldável 100 mm		
1030	5	Und.		Curva PVC esgoto soldável 150 mm		
1031	5	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		
1032	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
1033	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
1034	5	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
1035	10	Und.		Tee PVC esgoto soldável 100 mm		
1036	10	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		
1037	5	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
1038	25	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
1039	25	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
1040	5	Und.		Luva PVC esgoto soldável 75 mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1041	10	Und.		Luva PVC esgoto soldável 100 mm		
1042	10	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
1043	5	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
1044	25	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
1045	10	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
1046	5	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
1047	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
1048	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		
1049	10	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
1050	80	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
1051	80	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
1052	80	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
1053	50	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1054	40	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
1055	5	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		
1056	50	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 1/2"		
1057	50	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 3/4"		
1058	50	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"		
1059	50	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"		
1060	40	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
1061	150	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		
1062	150	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		
1063	100	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"		
1064	100	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
1065	50	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
1066	100	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1067	100	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm², fabricação nacional		
1068	200	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
1069	30	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		
1070	50	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1071	50	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
1072	50	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
1073	80	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1074	80	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		
1075	60	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		
1076	20	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA 1/2"		
1077	50	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, 1/2", fabricação nacional.		
1078	80	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1079	100	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1080	100	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1081	100	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1082	100	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1083	10	Und.		Tubo de pressão PVC PBA JE classe 15 (Pressão Nominal PN 0,75 MPA) com 6 metros; DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm. Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1084	5	Und.		Tubo de pressão PVC PBA JE classe 20 (Pressão Nominal PN 1,0 MPA) com 6 metros; DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm. Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1085	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1086	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1087	5	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1088	150	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1089	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1090	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1091	30	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1/2", com 6 metros		
1092	30	Und.		Cano de ferro galvanizado de 3/4", com 6 metros		
1093	30	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros		
1094	25	Und.		Luva galvanizada 1/2"		
1095	25	Und.		Luva galvanizada 3/4"		
1096	25	Und.		Luva galvanizada 1.1/4"		
1097	25	Und.		Joelho galvanizado 1/2"		
1098	25	Und.		Joelho galvanizado 3/4"		
1099	25	Und.		Tampão galvanizado 1/2", rosca externa		
1100	25	Und.		Tampão galvanizado 3/4", rosca externa		
1101	25	Und.		União galvanizada 1/2",		
1102	25	Und.		União galvanizada 3/4",		
1103	10	Und.		União galvanizada 1",		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1104	25	Und.		Joelho em CPVC, 90°, 22 x 1/2", com rosca metálica, (conexão para água quente)		
1105	25	Und.		Tee em CPVC, 22mm, (conexão para água quente)		
1106	100	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
1107	100	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
1108	10	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
1109	10	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
1110	10	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
1111	10	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
1112	20	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		
1113	20	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
1114	20	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
1115	50	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
1116	5	Und.		Acionador de torneira em inox, com pedal mecânico. Instalação externa. Pressão de operação: vazão mínima de 7 l/min e vazão máxima de 40 l/min. Pedal em aço inox (7cm de		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



				largura, 9,5cm de comprimento e 3cm de altura). Diâmetro do cabo: 5mm. Vida útil mínima de 400.000 acionamentos.		
1117	1	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 05 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
1118	1	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 10 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
1119	1	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 15 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
1120	1	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 30 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
1121	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
					TOTAL	R\$

GRUPO 7 - IFFARROUPILHA – CAMPUS SANTO AUGUSTO

ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
1122	20	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		
1123	20	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		
1124	20	tubo		Adesivo de silicone transparente de cura acética, fabricado com matérias primas obtidas com a mais moderna tecnologia e qualidade, com cura à temperatura ambiente tendo monocomponentes de fácil utilização. Produto não afetado pela ação dos		



				agentes atmosféricos (radiação UV, ozônio), permanecendo elástico, sem rupturas e sem perder a adesão aos materiais. Atendendo as normas FDA. Tubo com 280 gramas.		
1125	20	tubo		Adesivo PU44, selante monocomponente à base de poliuretano de cura rápida, para indústria, veículos e pisos de trânsito pesado, peso líquido 310ml/365gr.		
1126	30	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
1127	5	Und.		Aplicador de silicone e outros selantes, produzido em material duradouro e resistente, ferramenta de alta qualidade, para uso profissional. Medidas: L: 6cm, A: 31cm, Profundidade: 16cm, Peso aprox: 290g		
1128	20	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
1129	20	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
1130	10	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
1131	20	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
1132	10	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
1133	10	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ½"		
1134	10	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ¾"		
1135	20	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		



1136	10	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
1137	10	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
1138	10	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
1139	10	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
1140	20	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
1141	20	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
1142	20	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
1143	5	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1144	5	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1145	10	Und.		Adaptador soldável 20mm x 1/2"		
1146	10	Und.		Adaptador soldável 25mm x 3/4"		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1147	10	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		
1148	30	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
1149	30	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
1150	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
1151	10	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		
1152	10	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		
1153	10	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
1154	10	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2"		
1155	10	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4"		
1156	10	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
1157	10	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
1158	10	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
1159	30	Und.		Tee PVC soldável 20mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1160	30	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
1161	30	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
1162	30	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
1163	30	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
1164	5	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
1165	5	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
1166	5	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
1167	5	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		
1168	5	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
1169	5	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		
1170	20	Und.		União soldável 20mm		
1171	20	Und.		União soldável 25mm		
1172	20	Und.		União soldável 32mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1173	20	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
1174	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
1175	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
1176	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
1177	5	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
1178	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
1179	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
1180	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
1181	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
1182	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
1183	10	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		
1184	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
1185	30	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1186	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
1187	20	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
1188	5	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		
1189	30	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		
1190	10	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"		
1191	10	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
1192	20	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm², fabricação nacional		
1193	20	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
1194	20	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1195	20	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
1196	10	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
1197	50	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1198	10	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1199	20	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA ½		
1200	10	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1201	10	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1202	10	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1203	10	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1204	10	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1205	20	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1206	20	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1207	40	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1208	10	Und.		Cano de ferro galvanizado de ½", com 6 metros		
1209	10	Und.		Cano de ferro galvanizado de ¾", com 6 metros		
1210	10	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros		
1211	50	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1212	50	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
1213	5	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
1214	5	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
1215	2	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
1216	10	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		
1217	10	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		
1218	10	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
1219	10	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
1220	10	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
1221	12	Und.		Acionador de torneira em inox, com pedal mecânico. Instalação externa. Pressão de operação: vazão mínima de 7 l/min e vazão máxima de 40 l/min. Pedal em aço inox (7cm de largura, 9,5cm de comprimento e 3cm de altura). Diâmetro do cabo: 5mm. Vida útil mínima de 400.000 acionamentos.		
1222	1	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 05 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1223	1	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 10 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
1224	1	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 15 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
1225	1	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 30 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
1226	30	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
1227	20	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.		
1228	20	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		
1229	20	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
1230	20	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.		
					TOTAL	R\$

GRUPO 8 – IFFARROUPILHA – CAMPUS JULIO DE CASTILHOS

ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
1231	100	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros		
1232	100	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1233	100	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		
1234	30	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.		
1235	30	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.		
1236	100	tubo		Adesivo de silicone transparente de cura acética, fabricado com matérias primas obtidas com a mais moderna tecnologia e qualidade, com cura à temperatura ambiente tendo monocomponentes de fácil utilização. Produto não afetado pela ação dos agentes atmosféricos (radiação UV, ozônio), permanecendo elástico, sem rupturas e sem perder a adesão aos materiais. Atendendo as normas FDA. Tubo com 280 gramas.		
1237	30	tubo		Adesivo PU44, selante monocomponente à base de poliuretano de cura rápida, para indústria, veículos e pisos de trânsito pesado, peso líquido 310ml/365gr.		
1238	100	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
1239	15	Und.		Aplicador de silicone e outros selantes, produzido em material duradouro e resistente, ferramenta de alta qualidade, para uso profissional. Medidas: L: 6cm, A: 31cm, Profundidade: 16cm, Peso aprox: 290g		
1240	15	tubo		Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)		
1241	50	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
1242	150	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1243	100	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
1244	200	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
1245	100	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
1246	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 1/2"		
1247	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 3/4"		
1248	150	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
1249	100	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
1250	50	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
1251	50	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 45°		
1252	50	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 90°		
1253	50	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 45°		
1254	200	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
1255	150	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1256	50	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
1257	100	Und.		Redução PVC, $\frac{3}{4}$ " externa x $\frac{1}{2}$ " interna		
1258	20	Und.		Redução PVC PBA Bolsa Bolsa JE DN 75mm x DN 50mm (DE 85mm x DE 60mm). Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1259	200	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
1260	200	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
1261	150	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
1262	50	Und.		Luva PVC soldável 40mm		
1263	30	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
1264	100	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
1265	100	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		
1266	50	Und.		Luva PVC redução 40 x 32mm		
1267	100	Und.		Luva PVC 20mm x $\frac{1}{2}$ ", rosca interna		
1268	100	Und.		Luva PVC 25mm x $\frac{1}{2}$ ", rosca interna		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1269	100	Und.		Luva PVC 25mm x $\frac{3}{4}$ ", rosca interna		
1270	100	Und.		Luva de correr PVC 20mm		
1271	100	Und.		Luva de correr PVC 25mm		
1272	100	Und.		Luva de correr PVC 32mm		
1273	20	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1274	20	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1275	100	Und.		Adaptador soldável 20mm x $\frac{1}{2}$ "		
1276	100	Und.		Adaptador soldável 25mm x $\frac{3}{4}$ "		
1277	100	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		
1278	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, $\frac{1}{2}$ "		
1279	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, $\frac{3}{4}$ "		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1280	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
1281	100	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		
1282	100	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		
1283	100	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
1284	100	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2"		
1285	100	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2"		
1286	100	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4"		
1287	100	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
1288	100	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
1289	100	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
1290	30	Und.		Tampão PVC soldável 50mm.		
1291	20	Und.		CAP JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1292	20	Und.		CAP JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1293	100	Und.		Tee PVC soldável 20mm		
1294	100	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
1295	100	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
1296	50	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
1297	30	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
1298	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
1299	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
1300	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
1301	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		
1302	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
1303	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		



1304	20	Und.		TE JE (Junta Elástica) PBA (Ponta Bolsa Anel) BBB DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1305	20	Und.		TE JE PBA BBP DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1306	100	Und.		União soldável 20mm		
1307	100	Und.		União soldável 25mm		
1308	100	Und.		União soldável 32mm		
1309	100	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
1310	100	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
1311	20	Und.		CURVA JE PBA 45° DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade		
1312	20	Und.		CURVA JE PBA 45° DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1313	20	Und.		CURVA JE PBA 90° DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR		



				5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1314	20	Und.		CURVA JE PBA 90° DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 75 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1315	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
1316	50	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
1317	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
1318	50	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
1319	50	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
1320	50	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
1321	50	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
1322	50	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°		
1323	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°		
1324	50	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1325	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°		
1326	50	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
1327	50	Und.		Curva PVC esgoto soldável 50 mm		
1328	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 75 mm		
1329	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 100 mm		
1330	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 150 mm		
1331	20	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		
1332	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
1333	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
1334	30	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
1335	20	Und.		Tee PVC esgoto soldável 100 mm		
1336	20	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		
1337	20	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1338	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
1339	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
1340	20	Und.		Luva PVC esgoto soldável 75 mm		
1341	20	Und.		Luva PVC esgoto soldável 100 mm		
1342	20	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
1343	20	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
1344	50	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
1345	30	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
1346	30	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
1347	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
1348	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		
1349	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
1350	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1351	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
1352	50	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
1353	20	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		
1354	20	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
1355	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		
1356	50	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 1/2"		
1357	50	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 3/4"		
1358	20	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"		
1359	20	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"		
1360	20	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
1361	50	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		
1362	50	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		
1363	50	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1364	50	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
1365	100	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
1366	50	Und.		Mangote flexível, ½" x 40cm, 4kgf/cm², fabricação nacional		
1367	100	Und.		Mangote flexível, ½" x 50cm, 4kgf/cm², fabricação nacional		
1368	100	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
1369	20	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		
1370	50	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, ½", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1371	20	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, ½", fabricação nacional.		
1372	20	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
1373	200	Und.		Torneira plástica p/ jardim, ½", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1374	30	Und.		Torneira plástica de bancada, ½"		
1375	30	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		
1376	20	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA ½		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1377	30	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, 1/2", fabricação nacional.		
1378	100	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1379	100	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1380	100	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1381	30	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1382	20	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1383	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1384	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1385	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1386	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1387	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1388	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1389	10	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1/2", com 6 metros		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1390	10	Und.		Cano de ferro galvanizado de $\frac{3}{4}$ ", com 6 metros		
1391	10	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros		
1392	20	Und.		Luva galvanizada $\frac{1}{2}$ "		
1393	20	Und.		Luva galvanizada $\frac{3}{4}$ "		
1394	20	Und.		Luva galvanizada 1.1/4"		
1395	20	Und.		Joelho galvanizado 1/2"		
1396	20	Und.		Joelho galvanizado 3/4"		
1397	15	Und.		Tampão galvanizado $\frac{1}{2}$ ", rosca externa		
1398	10	Und.		Tampão galvanizado $\frac{3}{4}$ ", rosca externa		
1399	10	Und.		União galvanizada 1/2",		
1400	10	Und.		União galvanizada 3/4",		
1401	10	Und.		União galvanizada 1",		
1402	20	Und.		Joelho em CPVC, 90°, 22 x 1/2", com rosca metálica, (conexão para água quente)		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1403	10	Und.		Tee em CPVC, 22mm, (conexão para água quente)		
1404	300	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
1405	200	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
1406	50	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
1407	20	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
1408	10	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
1409	10	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
1410	10	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		
1411	100	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		
1412	10	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
1413	10	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
1414	100	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
1415	15	Und.		Acionador de torneira em inox, com pedal mecânico. Instalação externa. Pressão de operação: vazão mínima de 7 l/min e vazão máxima de 40 l/min. Pedal em aço inox (7cm de		



				largura, 9,5cm de comprimento e 3cm de altura). Diâmetro do cabo: 5mm. Vida útil mínima de 400.000 acionamentos.		
1416	05	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 05 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
1417	03	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 10 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
1418	02	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 15 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
1419	01	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 30 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
1420	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
1421	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.		
1422	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		
1423	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
1424	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
1425	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



						TOTAL	R\$
GRUPO 9 - REGIMENTO DE ALEGRETE							
ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL	
1426	100	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros			
1427	100	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.			
1428	50	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr			
1429	75	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.			
1430	75	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.			
1431	100	tubo		Adesivo de silicone transparente de cura acética, fabricado com matérias primas obtidas com a mais moderna tecnologia e qualidade, com cura à temperatura ambiente tendo monocomponentes de fácil utilização. Produto não afetado pela ação dos agentes atmosféricos (radiação UV, ozônio), permanecendo elástico, sem rupturas e sem perder a adesão aos materiais. Atendendo as normas FDA. Tubo com 280 gramas.			
1432	75	tubo		Adesivo PU44, selante monocomponente à base de poliuretano de cura rápida, para indústria, veículos e pisos de transito pesado, peso líquido 310ml/365gr.			
1433	100	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.			
1434	10	Und.		Aplicador de silicone e outros selantes, produzido em material duradouro e resistente, ferramenta de alta qualidade, para uso profissional. Medidas: L: 6cm, A: 31cm, Profundidade: 16cm, Peso aprox: 290g			



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1435	100	tubo		Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)		
1436	100	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
1437	75	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
1438	75	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
1439	75	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
1440	75	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
1441	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ½"		
1442	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ¾"		
1443	75	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
1444	75	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
1445	75	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
1446	75	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 45°		
1447	75	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 90°		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1448	75	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 45°		
1449	100	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
1450	100	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
1451	100	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
1452	100	Und.		Redução PVC, 3/4" externa x 1/2" interna		
1453	75	Und.		Redução PVC PBA Bolsa Bolsa JE DN 75mm x DN 50mm (DE 85mm x DE 60mm). Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1454	100	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
1455	100	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
1456	100	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
1457	100	Und.		Luva PVC soldável 40mm		
1458	100	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
1459	100	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
1460	100	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1461	100	Und.		Luva PVC redução 40 x 32mm		
1462	100	Und.		Luva PVC 20mm x ½", rosca interna		
1463	100	Und.		Luva PVC 25mm x ½", rosca interna		
1464	100	Und.		Luva PVC 25mm x ¾", rosca interna		
1465	100	Und.		Luva de correr PVC 20mm		
1466	100	Und.		Luva de correr PVC 25mm		
1467	100	Und.		Luva de correr PVC 32mm		
1468	100	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1469	50	Und.		LUVA DE CORRER JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1470	100	Und.		Adaptador soldável 20mm x ½"		
1471	100	Und.		Adaptador soldável 25mm x ¾"		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1472	100	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		
1473	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
1474	150	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
1475	150	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
1476	150	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		
1477	150	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		
1478	150	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
1479	100	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2"		
1480	100	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2"		
1481	100	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4"		
1482	100	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
1483	100	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
1484	100	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1485	100	Und.		Tampão PVC soldável 50mm.		
1486	75	Und.		CAP JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1487	75	Und.		CAP JE PBA DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1488	100	Und.		Tee PVC soldável 20mm		
1489	100	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
1490	100	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
1491	100	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
1492	100	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
1493	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
1494	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
1495	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
1496	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1497	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
1498	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		
1499	75	Und.		TE JE (Junta Elástica) PBA (Ponta Bolsa Anel) BBB DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1500	50	Und.		TE JE PBA BBP DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1501	100	Und.		União soldável 20mm		
1502	100	Und.		União soldável 25mm		
1503	100	Und.		União soldável 32mm		
1504	100	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
1505	100	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
1506	100	Und.		CURVA JE PBA 45° DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1507	50	Und.		CURVA JE PBA 45° DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1508	75	Und.		CURVA JE PBA 90° DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1509	75	Und.		CURVA JE PBA 90° DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 75 mm; Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1510	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
1511	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
1512	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
1513	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
1514	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
1515	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
1516	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
1517	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1518	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°		
1519	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
1520	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°		
1521	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
1522	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 50 mm		
1523	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 75 mm		
1524	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 100 mm		
1525	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 150 mm		
1526	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		
1527	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
1528	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
1529	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
1530	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 100 mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1531	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		
1532	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
1533	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
1534	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
1535	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 75 mm		
1536	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 100 mm		
1537	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
1538	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
1539	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
1540	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
1541	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
1542	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
1543	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1544	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
1545	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
1546	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
1547	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
1548	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		
1549	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
1550	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		
1551	100	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 1/2"		
1552	100	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 3/4"		
1553	75	Und.		Registro de metal (especial p/vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"		
1554	75	Und.		Registro de metal (especial p/vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"		
1555	50	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
1556	20	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1557	50	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		
1558	20	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"		
1559	50	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
1560	75	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
1561	100	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
1562	100	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
1563	400	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
1564	50	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		
1565	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1566	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
1567	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
1568	200	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1569	100	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1570	100	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		
1571	100	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA ½		
1572	100	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, ½", fabricação nacional.		
1573	100	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1574	100	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1575	100	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1576	100	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1577	100	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1578	10	Und.		Tubo de pressão PVC PBA JE classe 15 (Pressão Nominal PN 0,75 MPA) com 6 metros; DN (Diâmetro Nominal) 50mm; DE (Diâmetro Externo) 60 mm. Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1579	100	Und.		Tubo de pressão PVC PBA JE classe 20 (Pressão Nominal PN 1,0 MPA) com 6 metros; DN (Diâmetro Nominal) 75mm; DE (Diâmetro Externo) 85 mm. Atendendo as Normas NBR 5647-1 e NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
1580	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1581	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1582	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1583	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1584	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1585	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1586	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1/2", com 6 metros		
1587	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de 3/4", com 6 metros		
1588	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros		
1589	100	Und.		Luva galvanizada 1/2"		
1590	100	Und.		Luva galvanizada 3/4"		
1591	100	Und.		Luva galvanizada 1.1/4"		
1592	100	Und.		Joelho galvanizado 1/2"		
1593	100	Und.		Joelho galvanizado 3/4"		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



1594	100	Und.		Tampão galvanizado 1/2", rosca externa		
1595	100	Und.		Tampão galvanizado 3/4", rosca externa		
1596	100	Und.		União galvanizada 1/2",		
1597	100	Und.		União galvanizada 3/4",		
1598	100	Und.		Joelho em CPVC, 90°, 22 x 1/2", com rosca metálica, (conexão para água quente)		
1599	100	Und.		Tee em CPVC, 22mm, (conexão para água quente)		
1600	75	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
1601	75	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
1602	50	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
1603	50	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
1604	20	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
1605	20	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
1606	50	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		



1607	100	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		
1608	20	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
1609	20	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
1610	100	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
1611	20	Und.		Acionador de torneira em inox, com pedal mecânico. Instalação externa. Pressão de operação: vazão mínima de 7 l/min e vazão máxima de 40 l/min. Pedal em aço inox (7cm de largura, 9,5cm de comprimento e 3cm de altura). Diâmetro do cabo: 5mm. Vida útil mínima de 400.000 acionamentos.		
1612	10	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 05 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
1613	10	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 10 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
1614	10	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 15 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
1615	01	Und.		Mangueira desentupidora para lavadora de alta pressão de 30 metros e um bico em sua extremidade, trama de aço em sua composição, (compatível com a lavadora de alta pressão da marca Electrolux)		
1616	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x		



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



				10 m.		
1617	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.		
1618	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		
1619	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
1620	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
1621	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.		
					TOTAL	R\$

PREÇO TOTAL EM ALGARISMOS E POR EXTENSO:

Prazo de Validade da Proposta:		Prazo de entrega:
Garantia:		
Banco (cod.):	Agência (cód.):	Conta-Corrente:

Carimbo padronizado do CNPJ:

Declaramos estar de acordo com todos os termos e condições do Pregão.

Observações:

Os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos (fretes, seguros, etc.), tributos incidentes e outros que se fizerem necessários.

....., de de 2016.



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus São Borja
Rua Otaviano Castilho Mendes, 355 – Bairro Bettim – 97670-000
São Borja – RS
Fone (55) 3431 0500 E-mail: licitacao.sb@iffarroupilha.edu.br



Assinatura do responsável pela empresa

Observação: Na proposta deve constar o número e o nome do grupo, além dos itens que o compõe(coluna da esquerda).