



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 02/2016

(Processo Administrativo n.º 23227.000180/2016-46)

Razão Social:		
CNPJ:		
Endereço:		
Cidade:	UF:	CEP:
Fone:	Fax:	

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.		



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 1/2"		
17	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 3/4"		
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		



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 1/2", rosca interna		
38	100	Und.		Luva PVC 25mm x 1/2", rosca interna		
39	100	Und.		Luva PVC 25mm x 3/4", 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.		



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"		



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		



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		
102	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
103	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
104	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
105	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



106	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		
107	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
108	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
109	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
110	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 75 mm		
111	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 100 mm		
112	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
113	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
114	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
115	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
116	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
117	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
118	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		



119	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
120	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
121	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
122	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
123	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		
124	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
125	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		
126	100	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 1/2"		
127	100	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 3/4"		
128	75	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"		
129	75	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"		
130	50	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
132	50	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		



135	75	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
136	100	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
137	100	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
138	400	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
139	50	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		
140	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
141	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
142	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
143	200	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
144	100	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		
145	100	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		
146	100	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA 1/2		
147	100	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, 1/2", 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



148	100	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
149	100	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
150	100	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
151	100	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
152	100	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
153	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.		
154	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.		
155	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
156	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
157	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 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



158	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
159	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
160	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
173	100	Und.		União galvanizada 1",		
176	75	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
177	75	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
178	50	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
179	50	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
180	20	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
181	20	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
182	50	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		
183	100	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		
184	20	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		



185	20	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
186	100	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
187	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.		
188	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)		
189	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)		
190	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)		
191	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)		
192	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 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



193	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.		
194	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		
195	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
196	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
197	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
198	50	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros		
199	50	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		
200	30	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		
201	30	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.		
202	30	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.		
203	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.		
204	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.		
205	20	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
206	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		
207	20	tubo		Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)		
208	20	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
209	100	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
210	100	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
211	100	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
212	100	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
213	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ½”		
214	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ¾”		



215	100	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
216	100	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
217	100	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
218	100	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 45°		
219	100	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 90°		
220	100	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 45°		
221	100	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
222	100	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
223	100	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
224	100	Und.		Redução PVC, 3/4" externa x 1/2" interna		
225	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.		
226	100	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
227	100	Und.		Luva PVC 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



228	100	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
229	100	Und.		Luva PVC soldável 40mm		
230	100	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
231	100	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
232	100	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		
233	100	Und.		Luva PVC redução 40 x 32mm		
234	100	Und.		Luva PVC 20mm x ½”, rosca interna		
235	100	Und.		Luva PVC 25mm x ½”, rosca interna		
236	100	Und.		Luva PVC 25mm x ¾”, rosca interna		
237	100	Und.		Luva de correr PVC 20mm		
238	100	Und.		Luva de correr PVC 25mm		
239	100	Und.		Luva de correr PVC 32mm		
240	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.		
241	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.		
242	100	Und.		Adaptador soldável 20mm x 1/2"		
243	100	Und.		Adaptador soldável 25mm x 3/4"		
244	100	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		
245	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
246	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
247	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
248	100	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		
249	100	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		
250	100	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
251	100	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2"		



252	100	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2"		
253	100	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4"		
254	100	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
255	100	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
256	100	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
257	100	Und.		Tampão PVC soldável 50mm.		
258	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.		
259	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.		
260	100	Und.		Tee PVC soldável 20mm		
261	100	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
262	100	Und.		Tee PVC soldável 32mm		



263	100	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
264	100	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
265	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
266	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
267	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
268	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		
269	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
270	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		
271	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.		
272	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.		
273	100	Und.		União soldável 20mm		



274	100	Und.		União soldável 25mm		
275	100	Und.		União soldável 32mm		
276	100	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
277	100	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
278	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		
279	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.		
280	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.		
281	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.		
282	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
283	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 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



284	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
285	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
286	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
287	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
288	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
289	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°		
290	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°		
291	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
292	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°		
293	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
294	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 50 mm		
295	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 75 mm		
296	100	Und.		Curva 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



297	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 150 mm		
298	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		
299	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
300	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
301	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
302	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 100 mm		
303	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		
304	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
305	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
306	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
307	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 75 mm		
2288	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 100 mm		
308	100	Und.		Luva 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



309	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
310	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
311	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
312	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
313	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
314	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		
315	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
316	50	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
317	50	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
318	50	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
319	50	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		
320	50	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
321	50	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		



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



322	50	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 1/2"		
323	50	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 3/4"		
324	50	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"		
325	50	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"		
326	50	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
327	20	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		
328	20	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		
329	20	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"		
330	50	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
331	100	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
332	50	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
333	50	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
334	30	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		



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



335	50	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		
336	20	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
337	20	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
338	20	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
339	20	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
340	20	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		
341	20	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		
342	30	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA 1/2		
343	50	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, 1/2", fabricação nacional.		
344	100	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
345	100	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
346	100	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
347	100	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		



348	100	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
349	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.		
350	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.		
351	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
352	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
353	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
354	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
355	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
356	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
357	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de ½", 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



358	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de 3/4", com 6 metros		
359	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros		
360	100	Und.		Luva galvanizada 1/2"		
361	100	Und.		Luva galvanizada 3/4"		
362	100	Und.		Luva galvanizada 1.1/4"		
363	100	Und.		Joelho galvanizado 1/2"		
364	100	Und.		Joelho galvanizado 3/4"		
365	100	Und.		Tampão galvanizado 1/2", rosca externa		
366	100	Und.		Tampão galvanizado 3/4", rosca externa		
367	100	Und.		União galvanizada 1/2",		
368	100	Und.		União galvanizada 3/4",		
369	100	Und.		Joelho em CPVC, 90°, 22 x 1/2", com rosca metálica, (conexão para água quente)		
370	100	Und.		Tee em CPVC, 22mm, (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



371	100	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
372	100	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
373	30	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
374	30	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
375	10	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
376	20	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
377	30	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		
378	50	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		
379	20	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
380	10	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
381	10	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
382	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.		



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



383	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
384	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.		
385	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		
386	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
387	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
388	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
389	50	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros		
390	50	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		
391	100	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		
392	10	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.		
393	10	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.		



394	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.		
395	50	tubo		Adesivo PU44, selante monocomponente à base de poliuretano de cura rápida, para indústria, veículos e pisos de trânsito pesado, peso líquido 310ml/365gr.		
396	100	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
397	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		
398	10	tubo		Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)		
399	10	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
400	50	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
401	50	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
402	50	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		



403	50	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
404	50	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 1/2"		
405	50	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 3/4"		
406	50	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
407	50	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
408	50	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
409	50	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 45°		
410	50	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 90°		
411	50	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 45°		
412	20	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
413	20	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
414	20	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
415	20	Und.		Redução PVC, 3/4" externa x 1/2" 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



416	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.		
417	50	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
418	50	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
419	50	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
420	50	Und.		Luva PVC soldável 40mm		
421	50	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
422	50	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
423	50	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		
424	50	Und.		Luva PVC redução 40 x 32mm		
425	50	Und.		Luva PVC 20mm x 1/2", rosca interna		
426	50	Und.		Luva PVC 25mm x 1/2", rosca interna		
427	50	Und.		Luva PVC 25mm x 3/4", rosca interna		
428	20	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



429	20	Und.		Luva de correr PVC 25mm		
430	20	Und.		Luva de correr PVC 32mm		
431	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.		
432	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.		
433	20	Und.		Adaptador soldável 20mm x 1/2"		
434	20	Und.		Adaptador soldável 25mm x 3/4"		
435	20	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		
436	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
437	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
438	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
439	20	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		



440	20	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		
441	30	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
442	20	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2"		
443	20	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2"		
444	20	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4"		
445	20	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
446	20	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
447	20	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
448	20	Und.		Tampão PVC soldável 50mm.		
449	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.		
450	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.		



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



451	30	Und.		Tee PVC soldável 20mm		
452	30	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
453	30	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
454	40	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
455	30	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
456	30	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
457	30	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
458	30	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
459	30	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
460	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.		
461	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.		



462	20	Und.		União soldável 20mm		
463	20	Und.		União soldável 25mm		
464	20	Und.		União soldável 32mm		
465	20	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
466	20	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
467	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		
468	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.		
469	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.		
470	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.		
471	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 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



472	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
473	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
474	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
475	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
476	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
477	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
478	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°		
479	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°		
480	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
481	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°		
482	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
483	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 50 mm		
484	30	Und.		Curva 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



485	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 100 mm		
486	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 150 mm		
487	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		
488	30	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
489	30	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
490	30	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
2287	30	Und.		Tee PVC esgoto soldável 100 mm		
491	30	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		
492	30	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
493	30	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
494	30	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
495	30	Und.		Luva PVC esgoto soldável 75 mm		
496	30	Und.		Luva 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



497	30	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
498	30	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
499	30	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
500	30	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
501	30	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
502	30	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
503	30	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		
504	30	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
505	20	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
506	20	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
507	20	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
508	20	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		
509	20	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		



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



510	20	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		
511	30	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 1/2"		
512	30	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 3/4"		
513	05	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
514	100	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		
515	200	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		
516	30	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"		
517	30	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
518	100	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
519	50	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
520	50	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
521	70	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
522	10	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		



523	10	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
524	10	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
525	20	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
526	10	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
527	10	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		
528	10	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		
529	100	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA 1/2		
530	10	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, 1/2", fabricação nacional.		
531	50	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
532	50	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
533	50	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
534	50	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
535	50	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		



536	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.		
537	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.		
538	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
539	20	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
540	20	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
541	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
542	20	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
543	20	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
544	05	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1/2", com 6 metros		
545	05	Und.		Cano de ferro galvanizado de 3/4", com 6 metros		



546	05	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros		
547	10	Und.		Luva galvanizada 1/2"		
548	10	Und.		Luva galvanizada 3/4"		
549	10	Und.		Luva galvanizada 1.1/4"		
550	10	Und.		Joelho galvanizado 1/2"		
551	10	Und.		Joelho galvanizado 3/4"		
552	10	Und.		Tampão galvanizado 1/2", rosca externa		
553	10	Und.		Tampão galvanizado 3/4", rosca externa		
554	10	Und.		União galvanizada 1/2",		
555	10	Und.		União galvanizada 3/4",		
556	10	Und.		União galvanizada 1",		
557	10	Und.		Joelho em CPVC, 90°, 22 x 1/2", com rosca metálica, (conexão para água quente)		
558	10	Und.		Tee em CPVC, 22mm, (conexão para água quente)		



559	100	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
560	100	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
561	10	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
562	10	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
563	10	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
564	10	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
565	10	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		
566	50	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		
567	10	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
568	10	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
569	20	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
570	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.		



571	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)		
572	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)		
573	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)		
574	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 Electrolux)		
575	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
576	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.		
577	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		
578	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
579	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
580	10	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 4 - IFFARROUPILHA- CAMPUS SANTA ROSA							
ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL	
581	15	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros			
582	10	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.			
583	25	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr			
584	20	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.			
585	25	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.			
586	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.			
587	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.			
588	25	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.			
589	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		
590	20	tubo		Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)		
591	25	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
592	15	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
593	15	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
594	50	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
595	25	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
596	20	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ½"		
597	20	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ¾"		
598	30	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
599	20	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
600	30	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
601	20	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



602	10	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 45°		
603	10	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
604	15	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
605	15	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
606	10	Und.		Redução PVC, 3/4" externa x 1/2" interna		
607	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.		
608	10	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
609	50	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
610	15	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
611	15	Und.		Luva PVC soldável 40mm		
612	15	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
613	10	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
614	10	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



615	10	Und.		Luva PVC redução 40 x 32mm		
616	10	Und.		Luva PVC 20mm x 1/2", rosca interna		
617	15	Und.		Luva PVC 25mm x 1/2", rosca interna		
618	15	Und.		Luva PVC 25mm x 3/4", rosca interna		
619	10	Und.		Luva de correr PVC 20mm		
620	20	Und.		Luva de correr PVC 25mm		
621	15	Und.		Luva de correr PVC 32mm		
622	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.		
623	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.		
624	20	Und.		Adaptador soldável 25mm x 3/4"		
625	10	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		



626	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
627	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
628	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
629	10	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		
630	10	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		
631	10	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
632	10	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2"		
633	25	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2"		
634	20	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4"		
635	10	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
636	15	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
637	15	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
638	10	Und.		Tampão 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



639	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.		
640	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.		
641	10	Und.		Tee PVC soldável 20mm		
642	20	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
643	20	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
644	20	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
645	20	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
646	15	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
647	20	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
648	10	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
649	20	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		



650	20	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
651	20	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		
652	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.		
653	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.		
654	10	Und.		União soldável 20mm		
655	25	Und.		União soldável 25mm		
656	25	Und.		União soldável 32mm		
657	25	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
658	25	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
659	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		



660	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.		
661	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.		
662	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.		
663	40	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
664	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
665	20	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
666	15	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
667	20	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
668	20	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
669	15	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
670	10	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



671	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°		
672	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
673	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°		
674	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
675	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 50 mm		
676	15	Und.		Curva PVC esgoto soldável 75 mm		
677	10	Und.		Curva PVC esgoto soldável 100 mm		
678	10	Und.		Curva PVC esgoto soldável 150 mm		
679	10	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		
680	25	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
681	15	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
682	10	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
683	10	Und.		Tee PVC esgoto soldável 100 mm		



684	10	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		
685	10	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
686	25	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
687	25	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
688	20	Und.		Luva PVC esgoto soldável 75 mm		
689	15	Und.		Luva PVC esgoto soldável 100 mm		
690	10	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
691	10	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
692	15	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
693	15	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
694	10	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
695	10	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
696	10	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



697	10	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
698	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
699	25	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
700	15	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
701	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		
702	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
703	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		
704	20	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 1/2"		
705	20	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 3/4"		
706	05	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"		
707	10	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"		
708	25	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
709	20	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		



710	200	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		
711	30	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"		
712	50	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
713	50	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
714	50	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
715	50	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
716	50	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
717	25	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		
718	30	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
719	25	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
720	25	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
721	30	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
722	25	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		



723	25	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		
724	30	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA ½		
725	25	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, ½", fabricação nacional.		
726	30	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
727	50	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
728	50	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
729	30	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
730	30	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
731	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.		
732	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.		



733	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
734	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
735	30	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
2289	25	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
736	25	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
737	15	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
738	20	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1/2", com 6 metros		
739	20	Und.		Cano de ferro galvanizado de 3/4", com 6 metros		
740	15	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros		
741	20	Und.		Luva galvanizada 1/2"		
742	20	Und.		Luva galvanizada 3/4"		
743	20	Und.		Luva galvanizada 1.1/4"		
744	20	Und.		Joelho galvanizado 1/2"		



745	20	Und.		Joelho galvanizado 3/4"		
746	10	Und.		Tampão galvanizado 1/2", rosca externa		
747	10	Und.		Tampão galvanizado 3/4", rosca externa		
748	10	Und.		União galvanizada 1/2",		
749	10	Und.		União galvanizada 3/4",		
750	10	Und.		União galvanizada 1",		
751	10	Und.		Joelho em CPVC, 90°, 22 x 1/2", com rosca metálica, (conexão para água quente)		
752	10	Und.		Tee em CPVC, 22mm, (conexão para água quente)		
753	100	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
754	150	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
755	10	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
756	10	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
757	10	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		



758	10	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
759	20	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		
760	20	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		
761	10	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
762	10	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
763	50	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
764	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.		
765	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)		
766	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)		
767	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		



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)		
768	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)		
769	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
770	25	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.		
771	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		
772	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
773	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
774	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.		
					TOTAL	R\$

GRUPO 5 - IFFARROUPILHA – CAMPUS SANTO ÂNGELO

ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
775	10	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros		
776	05	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		
777	20	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		



778	05	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.		
779	05	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.		
780	30	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.		
781	10	tubo		Adesivo PU44, selante monocomponente à base de poliuretano de cura rápida, para indústria, veículos e pisos de trânsito pesado, peso líquido 310ml/365gr.		
782	10	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
783	05	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		
784	05	tubo		Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)		
785	20	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
786	50	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		



787	50	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
788	50	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
789	50	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
790	25	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 1/2"		
791	25	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 3/4"		
792	05	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
793	05	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
794	15	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
795	10	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
796	30	Und.		Redução PVC, 3/4" externa x 1/2" interna		
797	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.		
798	25	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
799	25	Und.		Luva PVC 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



800	25	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
801	20	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
802	05	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		
803	20	Und.		Luva PVC 20mm x 1/2", rosca interna		
804	20	Und.		Luva PVC 25mm x 1/2", rosca interna		
805	20	Und.		Luva PVC 25mm x 3/4", rosca interna		
806	10	Und.		Luva de correr PVC 20mm		
807	10	Und.		Luva de correr PVC 25mm		
808	10	Und.		Adaptador soldável 20mm x 1/2"		
809	10	Und.		Adaptador soldável 25mm x 3/4"		
810	05	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		
811	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
812	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 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



813	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
814	20	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		
815	20	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		
816	20	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
817	20	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2"		
818	20	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2"		
819	15	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4"		
820	10	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
821	10	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
822	05	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
823	05	Und.		Tampão PVC soldável 50mm.		
824	25	Und.		Tee PVC soldável 20mm		
825	30	Und.		Tee PVC soldável 25mm		



826	05	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
827	20	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
828	20	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
829	20	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
830	20	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		
831	20	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
832	20	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		
833	50	Und.		União soldável 20mm		
834	50	Und.		União soldável 25mm		
835	10	Und.		União soldável 32mm		
836	50	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
837	25	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
838	25	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 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



839	25	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
840	25	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
841	25	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
842	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
843	20	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
844	20	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
845	05	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°		
846	05	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°		
847	05	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
848	05	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°		
849	25	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
850	25	Und.		Curva PVC esgoto soldável 50 mm		
851	10	Und.		Curva 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



852	25	Und.		Curva PVC esgoto soldável 100 mm		
853	10	Und.		Curva PVC esgoto soldável 150 mm		
854	05	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		
855	25	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
856	25	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
857	05	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
858	20	Und.		Tee PVC esgoto soldável 100 mm		
859	10	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		
860	05	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
861	20	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
862	20	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
863	10	Und.		Luva PVC esgoto soldável 75 mm		
864	30	Und.		Luva 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



865	10	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
866	05	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
867	10	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
868	10	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
869	05	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
870	10	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
871	05	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		
872	05	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
873	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
874	20	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
875	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
876	05	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		
877	10	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 1/2"		



878	20	Und.		Registro de esfera, em metal latão, $\frac{3}{4}$ "		
879	05	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
880	50	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		
881	50	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		
882	10	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, $\frac{1}{2}$ "		
883	15	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
884	20	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
885	25	Und.		Mangote flexível, $\frac{1}{2}$ " x 40cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
886	25	Und.		Mangote flexível, $\frac{1}{2}$ " x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
887	20	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
888	10	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		
889	10	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, $\frac{1}{2}$ ", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
890	10	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, $\frac{1}{2}$ ", 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



891	10	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
892	20	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
893	15	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		
894	15	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		
895	15	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA 1/2		
896	10	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, 1/2", fabricação nacional.		
897	20	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
898	50	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
899	20	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
900	25	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
901	25	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
902	20	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
903	30	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		



904	15	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
905	150	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
906	50	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
907	05	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
908	05	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
909	05	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
910	05	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
911	10	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		
912	20	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
913	10	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
914	25	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
915	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.		



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



916	05	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		
917	05	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
918	05	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
919	05	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.		
					TOTAL	R\$

GRUPO 6 – IFFARROUPILHA – CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
920	50	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros		
921	50	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		
922	100	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		
923	10	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.		
924	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.		
925	05	tubo		Adesivo PU44, selante monocomponente à base de poliuretano de cura rápida, para indústria, veículos e pisos de		



				transito pesado, peso líquido 310ml/365gr.		
926	20	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
927	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		
928	20	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
929	25	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
930	100	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
931	20	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
932	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 1/2"		
933	50	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
934	20	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
935	100	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
936	20	Und.		Joelho PVC soldável 40mm 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



937	100	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 90°		
938	20	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 45°		
939	50	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
940	50	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
941	80	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
942	30	Und.		Redução PVC, 3/4" externa x 1/2" interna		
943	50	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
944	100	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
945	100	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
946	100	Und.		Luva PVC soldável 40mm		
947	100	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
948	20	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
949	50	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		



950	50	Und.		Luva PVC redução 40 x 32mm		
951	20	Und.		Luva PVC 20mm x 1/2", rosca interna		
952	20	Und.		Luva PVC 25mm x 1/2", rosca interna		
953	20	Und.		Luva PVC 25mm x 3/4", rosca interna		
954	20	Und.		Luva de correr PVC 32mm		
955	30	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.		
956	30	Und.		Adaptador soldável 20mm x 1/2"		
957	20	Und.		Adaptador soldável 25mm x 3/4"		
958	30	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		
959	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
960	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
961	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		



962	10	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2"		
963	10	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2"		
964	10	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4"		
965	50	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
966	50	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
967	100	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
968	50	Und.		Tampão PVC soldável 50mm.		
969	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.		
970	20	Und.		Tee PVC soldável 20mm		
971	50	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
972	50	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
973	50	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



974	50	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
975	20	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
976	10	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
977	10	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.		
978	10	Und.		União soldável 20mm		
979	20	Und.		União soldável 25mm		
980	30	Und.		União soldável 32mm		
981	100	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
982	20	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
983	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
984	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
985	30	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



986	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
987	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
988	20	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
989	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
990	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
991	20	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
992	20	Und.		Curva PVC esgoto soldável 50 mm		
993	20	Und.		Curva PVC esgoto soldável 100 mm		
994	20	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		
995	20	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
996	20	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
997	20	Und.		Tee PVC esgoto soldável 100 mm		
998	05	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



999	10	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		
1000	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
1001	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
1002	30	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
1003	30	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
1004	40	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		
1005	50	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
1006	10	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 1/2"		
1007	05	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 3/4"		
1008	10	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
1009	20	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		
1010	50	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		
1011	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



1012	10	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
1013	50	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
1014	100	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
1015	100	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
1016	50	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
1017	10	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1018	30	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
1019	10	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
1020	100	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1021	10	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		
1022	20	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA 1/2		
1023	20	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1024	50	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



1025	50	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1026	50	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1027	50	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1028	20	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1029	20	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1030	20	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1031	150	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
1032	150	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
1033	10	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
1034	05	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
1035	05	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
1036	05	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
1037	100	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 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



1038	05	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
1039	50	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
1040	03	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)		
1041	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)		
1042	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)		
1043	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)		
1044	03	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
1045	02	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.		
					TOTAL	R\$

GRUPO 7 - IFFARROUPILHA – CAMPUS JAGUARI

ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
------	------	------	-------	-----------	---------	-----------



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



1046	20	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros		
1047	20	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		
1048	20	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		
1049	20	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.		
1050	20	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.		
1051	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.		
1052	10	tubo		Adesivo PU44, selante monocomponente à base de poliuretano de cura rápida, para indústria, veículos e pisos de trânsito pesado, peso líquido 310ml/365gr.		
1053	10	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
1054	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		
1055	10	tubo		Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)		



1056	10	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
1057	75	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
1058	75	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
1059	75	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
1060	75	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
1061	75	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 1/2"		
1062	75	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 3/4"		
1063	75	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
1064	75	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
1065	20	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
1066	75	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 45°		
1067	75	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 90°		
1068	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



1069	75	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
1070	75	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
1071	75	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
1072	75	Und.		Redução PVC, 3/4" externa x 1/2" interna		
1073	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.		
1074	75	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
1075	75	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
1076	75	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
1077	75	Und.		Luva PVC soldável 40mm		
1078	75	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
1079	75	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
1080	75	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		
1081	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



1082	75	Und.		Luva PVC 20mm x ½”, rosca interna		
1083	75	Und.		Luva PVC 25mm x ½”, rosca interna		
1084	75	Und.		Luva PVC 25mm x ¾”, rosca interna		
1085	75	Und.		Luva de correr PVC 20mm		
1086	75	Und.		Luva de correr PVC 25mm		
1087	75	Und.		Luva de correr PVC 32mm		
1088	20	Und.		LUIVA 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.		
1089	20	Und.		LUIVA 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.		
1090	75	Und.		Adaptador soldável 20mm x ½”		
1091	75	Und.		Adaptador soldável 25mm x ¾”		
1092	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



1093	30	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
1094	30	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
1095	30	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
1096	30	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		
1097	30	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		
1098	30	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
1099	30	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2"		
1100	30	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2"		
1101	50	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4"		
1102	50	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
1103	50	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
1104	50	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
1105	50	Und.		Tampão 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



1106	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.		
1107	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.		
1108	50	Und.		Tee PVC soldável 20mm		
1109	50	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
1110	50	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
1111	50	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
1112	50	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
1113	50	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
1114	50	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
1115	50	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
1116	50	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		



1117	50	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
1118	50	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		
1119	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.		
1120	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.		
1121	50	Und.		União soldável 20mm		
1122	50	Und.		União soldável 25mm		
1123	50	Und.		União soldável 32mm		
1124	50	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
1125	50	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
1126	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		



1127	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.		
1128	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.		
1129	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.		
1130	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
1131	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
1132	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
1133	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
1134	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
1135	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
1136	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
1137	30	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



1138	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°		
1139	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
1140	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°		
1141	50	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
1142	50	Und.		Curva PVC esgoto soldável 50 mm		
1143	50	Und.		Curva PVC esgoto soldável 75 mm		
1144	50	Und.		Curva PVC esgoto soldável 100 mm		
1145	20	Und.		Curva PVC esgoto soldável 150 mm		
1146	20	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		
1147	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
1148	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
1149	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
1150	20	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



1151	20	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		
1152	20	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
1153	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
1154	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
1155	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 75 mm		
1156	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 100 mm		
1157	20	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
1158	20	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
1159	50	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
1160	50	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
1161	50	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
1162	50	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
1163	20	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



1164	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
1165	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
1166	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
1167	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
1168	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		
1169	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
1170	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		
1171	10	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 1/2"		
1172	10	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 3/4"		
1173	5	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"		
1174	5	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"		
1175	5	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
1176	10	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



1177	10	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		
1178	10	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"		
1179	10	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
1180	75	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
1181	20	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
1182	20	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
1183	20	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
1184	20	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		
1185	10	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1186	10	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
1187	10	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
1188	20	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1189	20	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		



1190	20	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		
1191	10	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA ½		
1192	10	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, ½", fabricação nacional.		
1193	20	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1194	20	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1195	20	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1196	20	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1197	20	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1198	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.		
1199	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.		



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



1200	30	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1201	30	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1202	30	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1203	30	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1204	30	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1205	30	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1206	50	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
1207	50	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
1208	10	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
1209	10	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
1210	10	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
1211	10	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
1212	50	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



1213	50	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		
1214	5	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
1215	5	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
1216	20	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
1217	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
1218	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.		
1219	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		
1220	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
1221	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
1222	10	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.		
					TOTAL	R\$

GRUPO 8 – IFFARROUPILHA – SÃO VICENTE

ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
1223	150	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros		
1224	50	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		



1225	120	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		
1226	12	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.		
1227	20	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.		
1228	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.		
1229	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.		
1230	72	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
1231	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		
1232	24	tubo		Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)		
1233	24	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		



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



1234	120	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
1235	50	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
1236	150	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
1237	50	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
1238	50	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 1/2"		
1239	50	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 3/4"		
1240	120	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
1241	50	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
1242	120	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
1243	50	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 45°		
1244	50	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 90°		
1245	30	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 45°		
1246	100	Und.		Bucha PVC redução 25 x 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



1247	100	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
1248	100	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
1249	50	Und.		Redução PVC, 3/4" externa x 1/2" interna		
1250	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.		
1251	60	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
1252	120	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
1253	120	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
1254	50	Und.		Luva PVC soldável 40mm		
1255	20	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
1256	50	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
1257	50	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		
1258	50	Und.		Luva PVC redução 40 x 32mm		
1259	80	Und.		Luva PVC 20mm x 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



1260	80	Und.		Luva PVC 25mm x ½”, rosca interna		
1261	80	Und.		Luva PVC 25mm x ¾”, rosca interna		
1262	25	Und.		Luva de correr PVC 20mm		
1263	25	Und.		Luva de correr PVC 25mm		
1264	25	Und.		Luva de correr PVC 32mm		
1265	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.		
1266	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.		
1267	60	Und.		Adaptador soldável 20mm x ½”		
1268	60	Und.		Adaptador soldável 25mm x ¾”		
1269	60	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1”		
1270	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 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



1271	50	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
1272	30	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
1273	50	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		
1274	50	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		
1275	30	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
1276	50	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2"		
1277	50	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2"		
1278	50	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4"		
1279	50	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
1280	50	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
1281	50	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
1282	50	Und.		Tampão PVC soldável 50mm.		
1283	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.		
1284	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.		
1285	150	Und.		Tee PVC soldável 20mm		
1286	150	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
1287	150	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
1288	100	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
1289	30	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
1290	25	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
1291	25	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
1292	25	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
1293	25	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		
1294	25	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		



1295	25	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		
1296	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.		
1297	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.		
1298	50	Und.		União soldável 20mm		
1299	50	Und.		União soldável 25mm		
1300	50	Und.		União soldável 32mm		
1301	25	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
1302	25	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
1303	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		
1304	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.		



1305	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.		
1306	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.		
1307	60	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
1308	25	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
1309	60	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
1310	25	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
1311	8	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
1312	8	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
1313	4	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
1314	8	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°		
1315	4	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



1316	8	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
1317	4	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°		
1318	25	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
1319	25	Und.		Curva PVC esgoto soldável 50 mm		
1320	5	Und.		Curva PVC esgoto soldável 75 mm		
1321	5	Und.		Curva PVC esgoto soldável 100 mm		
1322	5	Und.		Curva PVC esgoto soldável 150 mm		
1323	5	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		
1324	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
1325	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
1326	5	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
1327	10	Und.		Tee PVC esgoto soldável 100 mm		
1328	10	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		



1329	5	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
1330	25	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
1331	25	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
1332	5	Und.		Luva PVC esgoto soldável 75 mm		
1333	10	Und.		Luva PVC esgoto soldável 100 mm		
1334	10	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
1335	5	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
1336	25	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
1337	10	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
1338	5	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
1339	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
1340	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		
1341	10	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



1342	80	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
1343	80	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
1344	80	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
1345	50	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		
1346	40	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
1347	5	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		
1348	50	Und.		Registro de esfera, em metal latão, $\frac{1}{2}$ "		
1349	50	Und.		Registro de esfera, em metal latão, $\frac{3}{4}$ "		
1350	50	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"		
1351	50	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"		
1352	40	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
1353	150	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		
1354	150	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



1355	100	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"		
1356	100	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
1357	50	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
1358	100	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
1359	100	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
1360	200	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
1361	30	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		
1362	50	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1363	50	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
1364	50	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
1365	80	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1366	80	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		
1367	60	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		



1368	20	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA ½		
1369	50	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, ½", fabricação nacional.		
1370	80	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1371	100	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1372	100	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1373	100	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1374	100	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1375	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.		
1376	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.		
1377	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



1378	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1379	5	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1380	150	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1381	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1382	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1383	30	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1/2", com 6 metros		
1384	30	Und.		Cano de ferro galvanizado de 3/4", com 6 metros		
1385	30	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros		
1386	25	Und.		Luva galvanizada 1/2"		
1387	25	Und.		Luva galvanizada 3/4"		
1388	25	Und.		Luva galvanizada 1.1/4"		
1389	25	Und.		Joelho galvanizado 1/2"		
1390	25	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



1391	25	Und.		Tampão galvanizado 1/2", rosca externa		
1392	25	Und.		Tampão galvanizado 3/4", rosca externa		
1393	25	Und.		União galvanizada 1/2",		
1394	25	Und.		União galvanizada 3/4",		
1395	10	Und.		União galvanizada 1",		
1396	25	Und.		Joelho em CPVC, 90°, 22 x 1/2", com rosca metálica, (conexão para água quente)		
1397	25	Und.		Tee em CPVC, 22mm, (conexão para água quente)		
1398	100	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
1399	100	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
1400	10	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
1401	10	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
1402	10	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
1403	10	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		



1404	20	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		
1405	20	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
1406	20	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
1407	50	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
1408	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.		
1409	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)		
1410	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)		
1411	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)		
1412	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		



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)		
1413	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
					TOTAL	R\$

GRUPO 9 - IFFARROUPILHA – CAMPUS SANTO AUGUSTO

ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
1414	20	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		
1415	20	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		
1416	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.		
1417	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.		
1418	30	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
1419	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		



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



1420	20	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
1421	20	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
1422	10	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
1423	20	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
1424	10	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
1425	10	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ½”		
1426	10	Und.		Joelho PVC misto 25mm x ¾”		
1427	20	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
1428	10	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
1429	10	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
1430	10	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
1431	10	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
1432	20	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



1433	20	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
1434	20	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
1435	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.		
1436	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.		
1437	10	Und.		Adaptador soldável 20mm x 1/2"		
1438	10	Und.		Adaptador soldável 25mm x 3/4"		
1439	10	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		
1440	30	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
1441	30	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
1442	20	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
1443	10	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



1444	10	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		
1445	10	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
1446	10	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2"		
1447	10	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4"		
1448	10	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
1449	10	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
1450	10	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
1451	30	Und.		Tee PVC soldável 20mm		
1452	30	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
1453	30	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
1454	30	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
1455	30	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
1456	5	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		



1457	5	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
1458	5	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
1459	5	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		
1460	5	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
1461	5	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		
1462	20	Und.		União soldável 20mm		
1463	20	Und.		União soldável 25mm		
1464	20	Und.		União soldável 32mm		
1465	20	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
1466	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
1467	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
1468	10	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
1469	5	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		



1470	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
1471	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
1472	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
1473	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
1474	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
1475	10	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		
1476	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
1477	30	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
1478	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
1479	20	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
1480	5	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		
1481	30	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		
1482	10	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



1483	10	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
1484	20	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
1485	20	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
1486	20	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1487	20	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
1488	10	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
1489	50	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1490	10	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		
1491	20	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA 1/2"		
1492	10	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1493	10	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1494	10	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1495	10	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, 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



1496	10	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1497	20	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1498	20	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1499	40	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1500	10	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1/2", com 6 metros		
1501	10	Und.		Cano de ferro galvanizado de 3/4", com 6 metros		
1502	10	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros		
1503	50	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
1504	50	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
1505	5	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
1506	5	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
1507	2	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
1508	10	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		



1509	10	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		
1510	10	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
1511	10	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
1512	10	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
1513	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.		
1514	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)		
1515	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)		
1516	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)		
1517	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		



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)		
1518	30	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
1519	20	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.		
1520	20	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		
1521	20	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
1522	20	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.		
					TOTAL	R\$

GRUPO 10 – IFFARROUPILHA – CAMPUS JULIO DE CASTILHOS

ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
1523	100	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros		
1524	100	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		
1525	100	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		
1526	30	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.		
1527	30	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.		
1528	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.		
1529	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.		
1530	100	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
1531	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		
1532	15	tubo		Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)		
1533	50	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
1534	150	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
1535	100	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
1536	200	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
1537	100	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



1538	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 1/2"		
1539	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 3/4"		
1540	150	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
1541	100	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
1542	50	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
1543	50	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 45°		
1544	50	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 90°		
1545	50	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 45°		
1546	200	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
1547	150	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
1548	50	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
1549	100	Und.		Redução PVC, 3/4" externa x 1/2" interna		
1550	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.		



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



1551	200	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
1552	200	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
1553	150	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
1554	50	Und.		Luva PVC soldável 40mm		
1555	30	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
1556	100	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
1557	100	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		
1558	50	Und.		Luva PVC redução 40 x 32mm		
1559	100	Und.		Luva PVC 20mm x 1/2", rosca interna		
1560	100	Und.		Luva PVC 25mm x 1/2", rosca interna		
1561	100	Und.		Luva PVC 25mm x 3/4", rosca interna		
1562	100	Und.		Luva de correr PVC 20mm		
1563	100	Und.		Luva de correr PVC 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



1564	100	Und.		Luva de correr PVC 32mm		
1565	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.		
1566	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.		
1567	100	Und.		Adaptador soldável 20mm x 1/2"		
1568	100	Und.		Adaptador soldável 25mm x 3/4"		
1569	100	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		
1570	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
1571	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
1572	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
1573	100	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		
1574	100	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		



1575	100	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1”		
1576	100	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2”		
1577	100	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2”		
1578	100	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4”		
1579	100	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
1580	100	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
1581	100	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
1582	30	Und.		Tampão PVC soldável 50mm.		
1583	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.		
1584	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.		
1585	100	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



1586	100	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
1587	100	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
1588	50	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
1589	30	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
1590	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
1591	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
1592	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
1593	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		
1594	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
1595	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		
1596	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.		
1597	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.		
1598	100	Und.		União soldável 20mm		
1599	100	Und.		União soldável 25mm		
1600	100	Und.		União soldável 32mm		
1601	100	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
1602	100	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
1603	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		
1604	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.		
1605	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.		
1606	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.		



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



1607	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
1608	50	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
1609	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
1610	50	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
1611	50	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
1612	50	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
1613	50	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
1614	50	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°		
1615	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°		
1616	50	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
1617	30	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°		
1618	50	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
1619	50	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



1620	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 75 mm		
1621	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 100 mm		
1622	30	Und.		Curva PVC esgoto soldável 150 mm		
1623	20	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		
1624	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
1625	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
1626	30	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
1627	20	Und.		Tee PVC esgoto soldável 100 mm		
1628	20	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		
1629	20	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
1630	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
1631	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
1632	20	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



1633	20	Und.		Luva PVC esgoto soldável 100 mm		
1634	20	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
1635	20	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
1636	50	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
1637	30	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
1638	30	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
1639	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
1640	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		
1641	20	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
1642	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
1643	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
1644	50	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
1645	20	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



1646	20	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
1647	10	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		
1648	50	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 1/2"		
1649	50	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 3/4"		
1650	20	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"		
1651	20	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"		
1652	20	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
1653	50	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		
1654	50	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		
1655	50	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"		
1656	50	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
1657	100	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
1658	50	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



1659	100	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
1660	100	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
1661	20	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		
1662	50	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1663	20	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
1664	20	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
1665	200	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1666	30	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		
1667	30	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		
1668	20	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA 1/2"		
1669	30	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, 1/2", fabricação nacional.		
1670	100	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1671	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



1672	100	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1673	30	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1674	20	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1675	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1676	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1677	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1678	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1679	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1680	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1681	10	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1/2", com 6 metros		
1682	10	Und.		Cano de ferro galvanizado de 3/4", com 6 metros		
1683	10	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros		
1684	20	Und.		Luva galvanizada 1/2"		



1685	20	Und.		Luva galvanizada 3/4"		
1686	20	Und.		Luva galvanizada 1.1/4"		
1687	20	Und.		Joelho galvanizado 1/2"		
1688	20	Und.		Joelho galvanizado 3/4"		
1689	15	Und.		Tampão galvanizado 1/2", rosca externa		
1690	10	Und.		Tampão galvanizado 3/4", rosca externa		
1691	10	Und.		União galvanizada 1/2",		
1692	10	Und.		União galvanizada 3/4",		
1693	10	Und.		União galvanizada 1",		
1694	20	Und.		Joelho em CPVC, 90°, 22 x 1/2", com rosca metálica, (conexão para água quente)		
1695	10	Und.		Tee em CPVC, 22mm, (conexão para água quente)		
1696	300	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
1697	200	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 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



1698	50	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
1699	20	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
1700	10	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
1701	10	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
1702	10	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		
1703	100	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		
1704	10	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
1705	10	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
1706	100	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
1707	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.		
1708	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)		



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



1709	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)			
1710	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)			
1711	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)			
1712	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.			
1713	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.			
1714	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.			
1715	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.			
1716	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.			
1717	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.			
						TOTAL	R\$

GRUPO 11 - REGIMENTO DE ALEGRETE

ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
------	------	------	-------	-----------	---------	-----------



1718	100	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros		
1719	100	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		
1720	50	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		
1721	75	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.		
1722	75	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.		
1723	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.		
1724	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.		
1725	100	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
1726	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		
1727	100	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



1728	100	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
1729	75	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
1730	75	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
1731	75	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
1732	75	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
1733	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 1/2"		
1734	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 3/4"		
1735	75	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
1736	75	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
1737	75	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
1738	75	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 45°		
1739	75	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 90°		
1740	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



1741	100	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
1742	100	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
1743	100	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
1744	100	Und.		Redução PVC, 3/4" externa x 1/2" interna		
1745	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.		
1746	100	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
1747	100	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
1748	100	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
1749	100	Und.		Luva PVC soldável 40mm		
1750	100	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
1751	100	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
1752	100	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		
1753	100	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



1754	100	Und.		Luva PVC 20mm x 1/2", rosca interna		
1755	100	Und.		Luva PVC 25mm x 1/2", rosca interna		
1756	100	Und.		Luva PVC 25mm x 3/4", rosca interna		
1757	100	Und.		Luva de correr PVC 20mm		
1758	100	Und.		Luva de correr PVC 25mm		
1759	100	Und.		Luva de correr PVC 32mm		
1760	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.		
1761	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.		
1762	100	Und.		Adaptador soldável 20mm x 1/2"		
1763	100	Und.		Adaptador soldável 25mm x 3/4"		
1764	100	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



1765	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
1766	150	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
1767	150	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
1768	150	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		
1769	150	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		
1770	150	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
1771	100	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2"		
1772	100	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2"		
1773	100	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4"		
1774	100	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
1775	100	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
1776	100	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
1777	100	Und.		Tampão PVC soldável 50mm.		



1778	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.		
1779	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.		
1780	100	Und.		Tee PVC soldável 20mm		
1781	100	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
1782	100	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
1783	100	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
1784	100	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
1785	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
1786	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
1787	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
1788	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		



1789	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
1790	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		
1791	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.		
1792	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.		
1793	100	Und.		União soldável 20mm		
1794	100	Und.		União soldável 25mm		
1795	100	Und.		União soldável 32mm		
1796	100	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
1797	100	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
1798	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		



1799	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.		
1800	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.		
1801	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.		
1802	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
1803	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
1804	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
1805	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
1806	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
1807	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
1808	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
1809	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



1810	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°		
1811	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
1812	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°		
1813	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
1814	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 50 mm		
1815	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 75 mm		
1816	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 100 mm		
1817	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 150 mm		
1818	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		
1819	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
1820	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
1821	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
1822	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



1823	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		
1824	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
1825	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
1826	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
1827	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 75 mm		
1828	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 100 mm		
1829	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
1830	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
1831	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
1832	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
1833	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
1834	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
1835	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



1836	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
1837	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
1838	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
1839	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
1840	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		
1841	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
1842	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		
1843	100	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 1/2"		
1844	100	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 3/4"		
1845	75	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"		
1846	75	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"		
1847	50	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
1848	20	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		



1849	50	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		
1850	20	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"		
1851	50	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
1852	75	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
1853	100	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
1854	100	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
1855	400	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
1856	50	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		
1857	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1858	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
1859	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
1860	200	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
1861	100	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		



1862	100	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		
1863	100	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA ½		
1864	100	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, ½”, fabricação nacional.		
1865	100	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1866	100	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1867	100	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1868	100	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1869	100	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
1870	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.		
1871	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.		



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



1872	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1873	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1874	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1875	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1876	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1877	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
1878	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de ½", com 6 metros		
1879	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de ¾", com 6 metros		
1880	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros		
1881	100	Und.		Luva galvanizada ½"		
1882	100	Und.		Luva galvanizada ¾"		
1883	100	Und.		Luva galvanizada 1.1/4"		
1884	100	Und.		Joelho galvanizado 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



1885	100	Und.		Joelho galvanizado 3/4"		
1886	100	Und.		Tampão galvanizado 1/2", rosca externa		
1887	100	Und.		Tampão galvanizado 3/4", rosca externa		
1888	100	Und.		União galvanizada 1/2",		
1889	100	Und.		União galvanizada 3/4",		
1890	100	Und.		Joelho em CPVC, 90°, 22 x 1/2", com rosca metálica, (conexão para água quente)		
1891	100	Und.		Tee em CPVC, 22mm, (conexão para água quente)		
1892	75	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
1893	75	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
1894	50	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
1895	50	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
1896	20	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
1897	20	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		



1898	50	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		
1899	100	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		
1900	20	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
1901	20	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
1902	100	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
1903	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.		
1904	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)		
1905	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)		
1906	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)		



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



1907	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)		
1908	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
1909	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.		
1910	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		
1911	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
1912	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
1913	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.		
					TOTAL	R\$

GRUPO 12 - REGIMENTO DE CACHOEIRA DO SUL

ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
1914	100	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros		
1915	100	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		
1916	50	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		
1917	75	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.		



1918	75	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.		
1919	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.		
1920	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.		
1921	100	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
1922	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		
1923	100	tubo		Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)		
1924	100	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
1925	75	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
1926	75	Und.		Joelho PVC soldável 20mm 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



1927	75	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
1928	75	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 45°		
1929	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 1/2"		
1930	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 3/4"		
1931	75	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
1932	75	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
1933	75	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
1934	75	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 45°		
1935	75	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 90°		
1936	75	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 45°		
1937	100	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
1938	100	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
1939	100	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		



1940	100	Und.		Redução PVC, 3/4" externa x 1/2" interna		
1941	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.		
1942	100	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
1943	100	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
1944	100	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
1945	100	Und.		Luva PVC soldável 40mm		
1946	100	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
1947	100	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
1948	100	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		
1949	100	Und.		Luva PVC redução 40 x 32mm		
1950	100	Und.		Luva PVC 20mm x 1/2", rosca interna		
1951	100	Und.		Luva PVC 25mm x 1/2", rosca interna		
1952	100	Und.		Luva PVC 25mm x 3/4", rosca interna		



1953	100	Und.		Luva de correr PVC 20mm		
1954	100	Und.		Luva de correr PVC 25mm		
1955	100	Und.		Luva de correr PVC 32mm		
1956	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.		
1957	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.		
1958	100	Und.		Adaptador soldável 20mm x 1/2"		
1959	100	Und.		Adaptador soldável 25mm x 3/4"		
1960	100	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		
1961	150	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
1962	150	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
1963	150	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		



1964	150	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		
1965	150	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		
1966	150	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1"		
1967	150	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2"		
1968	100	Und.		Tampão PVC rosca externa 1/2"		
1969	100	Und.		Tampão PVC rosca externa 3/4"		
1970	100	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
1971	100	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
1972	100	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
1973	100	Und.		Tampão PVC soldável 50mm.		
1974	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.		
1975	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.		
1976	100	Und.		Tee PVC soldável 20mm		
1977	100	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
1978	100	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
1979	100	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
1980	100	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
1981	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
1982	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
1983	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
1984	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		
1985	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
1986	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		
1987	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.		
1988	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.		
1989	100	Und.		União soldável 20mm		
1990	100	Und.		União soldável 25mm		
1991	100	Und.		União soldável 32mm		
1992	100	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
1993	100	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
1994	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		
1995	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.		
1996	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.		



1997	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.		
1998	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
1999	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
2000	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
2001	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
2002	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
2003	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
2004	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
2005	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°		
2006	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°		
2007	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
2008	75	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 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



2009	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
2010	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 50 mm		
2011	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 75 mm		
2012	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 100 mm		
2013	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 150 mm		
2014	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		
2015	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
2016	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
2017	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
2018	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 100 mm		
2019	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		
2020	50	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
2021	100	Und.		Luva 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



2022	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
2023	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 75 mm		
2024	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 100 mm		
2025	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
2026	50	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
2027	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
2028	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
2029	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
2030	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
2031	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		
2032	75	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
2033	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
2034	100	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



2035	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
2036	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 40mm		
2037	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
2038	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		
2039	100	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 1/2"		
2040	100	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 3/4"		
2041	75	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"		
2042	75	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"		
2043	50	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
2044	20	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		
2045	50	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		
2046	20	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"		
2047	50	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		



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



2048	75	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
2049	100	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
2050	100	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
2051	400	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
2052	50	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		
2053	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
2054	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
2055	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
2056	200	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
2057	100	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		
2058	100	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		
2059	100	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA 1/2"		
2060	100	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, 1/2", fabricação nacional.		



2061	100	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
2062	100	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
2063	100	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
2064	100	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
2065	100	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
2066	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.		
2067	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.		
2068	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
2069	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
2070	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 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



2071	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
2072	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
2073	50	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
2074	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1/2", com 6 metros		
2075	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de 3/4", com 6 metros		
2076	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros		
2077	100	Und.		Luva galvanizada 1/2"		
2078	100	Und.		Luva galvanizada 3/4"		
2079	100	Und.		Luva galvanizada 1.1/4"		
2080	100	Und.		Joelho galvanizado 1/2"		
2081	100	Und.		Joelho galvanizado 3/4"		
2082	100	Und.		Tampão galvanizado 1/2", rosca externa		
2083	100	Und.		Tampão galvanizado 3/4", 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



2084	100	Und.		União galvanizada 1/2",		
2085	100	Und.		União galvanizada 3/4",		
2086	100	Und.		União galvanizada 1",		
2087	100	Und.		Joelho em CPVC, 90°, 22 x 1/2", com rosca metálica, (conexão para água quente)		
2088	100	Und.		Tee em CPVC, 22mm, (conexão para água quente)		
2089	75	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
2090	75	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
2091	50	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
2092	50	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
2093	20	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
2094	20	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
2095	50	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		
2096	100	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		



2097	20	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
2098	20	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		
2099	100	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
2100	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.		
2101	01	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)		
2102	01	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)		
2103	01	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)		
2104	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)		



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



2105	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
2106	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.		
2107	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		
2108	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
2109	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
2110	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.		
					TOTAL	R\$

GRUPO 13 - REGIMENTO DE PORTO ALEGRE

ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
2111	100	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros		
2112	100	Und.		Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.		
2113	80	tubo		Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr		
2114	75	caixa		Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.		
2115	75	tubo		Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.		
2116	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.		
2117	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.		
2118	100	tubo		Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.		
2119	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		
2120	100	tubo		Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)		
2121	100	rolo		Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.		
2122	100	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 90°		
2123	100	Und.		Joelho PVC soldável 20mm x 45°		
2124	100	Und.		Joelho PVC soldável 25mm x 90°		
2125	100	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



2126	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 1/2"		
2127	100	Und.		Joelho PVC misto 25mm x 3/4"		
2128	100	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 90°		
2129	100	Und.		Joelho PVC soldável 32mm x 45°		
2130	100	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 90°		
2131	100	Und.		Joelho PVC soldável 40mm x 45°		
2132	100	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 90°		
2133	100	Und.		Joelho PVC soldável 50mm x 45°		
2134	100	Und.		Bucha PVC redução 25 x 20mm		
2135	100	Und.		Bucha PVC redução 32 x 25mm		
2136	100	Und.		Bucha PVC redução 40 x 32mm		
2137	100	Und.		Redução PVC, 3/4" externa x 1/2" interna		
2138	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.		



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



2139	100	Und.		Luva PVC soldável 20mm		
2140	100	Und.		Luva PVC soldável 25mm		
2141	100	Und.		Luva PVC soldável 32mm		
2142	100	Und.		Luva PVC soldável 40mm		
2143	100	Und.		Luva PVC soldável 50mm		
2144	100	Und.		Luva PVC redução 25 x 20mm		
2145	100	Und.		Luva PVC redução 32 x 25mm		
2146	100	Und.		Luva PVC redução 40 x 32mm		
2147	100	Und.		Luva PVC 20mm x 1/2", rosca interna		
2148	100	Und.		Luva PVC 25mm x 1/2", rosca interna		
2149	100	Und.		Luva PVC 25mm x 3/4", rosca interna		
2150	100	Und.		Luva de correr PVC 20mm		
2151	100	Und.		Luva de correr PVC 25mm		



2152	100	Und.		Luva de correr PVC 32mm		
2153	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.		
2154	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.		
2155	100	Und.		Adaptador soldável 20mm x 1/2"		
2156	100	Und.		Adaptador soldável 25mm x 3/4"		
2157	100	Und.		Adaptador soldável 32mm x 1"		
2158	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"		
2159	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"		
2160	100	Und.		Emenda PVC para mangueira preta, 1"		
2161	100	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1/2"		
2162	100	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 3/4"		



2163	100	Und.		Tee PVC para mangueira preta, 1”		
2164	100	Und.		Joelho adaptador para mangueira preta, ½”		
2165	100	Und.		Tampão PVC rosca externa ½”		
2166	100	Und.		Tampão PVC rosca externa ¾”		
2167	100	Und.		Tampão PVC soldável 20mm.		
2168	100	Und.		Tampão PVC soldável 25mm.		
2169	100	Und.		Tampão PVC soldável 32mm.		
2170	100	Und.		Tampão PVC soldável 50mm.		
2171	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.		
2172	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.		
2173	100	Und.		Tee PVC soldável 20mm		



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



2174	100	Und.		Tee PVC soldável 25mm		
2175	100	Und.		Tee PVC soldável 32mm		
2176	100	Und.		Tee PVC soldável 40mm		
2177	100	Und.		Tee PVC soldável 50mm		
2178	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"		
2179	100	Und.		Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"		
2180	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"		
2181	100	Und.		Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"		
2182	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"		
2183	100	Und.		Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"		
2184	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.		
2185	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.		
2186	100	Und.		União soldável 20mm		
2187	100	Und.		União soldável 25mm		
2188	100	Und.		União soldável 32mm		
2189	100	Und.		Nípel PVC, 1/2"		
2190	100	Und.		Nípel PVC, 3/4"		
2191	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		
2192	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.		
2193	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.		
2194	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.		



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



2195	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°		
2196	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°		
2197	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°		
2198	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°		
2199	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°		
2200	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°		
2201	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°		
2202	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°		
2203	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°		
2204	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°		
2205	100	Und.		Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°		
2206	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 40 mm		
2207	100	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



98	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 75 mm		
99	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 100 mm		
100	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 150 mm		
101	100	Und.		Curva PVC esgoto soldável 200 mm		
2208	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 40 mm		
2209	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 50 mm		
2210	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 75 mm		
2211	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 100 mm		
2212	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 150 mm		
2213	100	Und.		Tee PVC esgoto soldável 200 mm		
2214	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 40 mm		
2215	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 50 mm		
2216	100	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



2217	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 100 mm		
2218	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 150 mm		
2219	100	Und.		Luva PVC esgoto soldável 200 mm		
2220	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 40 mm		
2221	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 50 mm		
2222	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 75 mm		
2223	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 100 mm		
2224	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 150 mm		
2225	100	Und.		Tampão PVC esgoto soldável 200 mm		
2226	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 20mm		
2227	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 25mm		
2228	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 32mm		
2229	100	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



2230	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 50mm		
2231	100	Und.		Registro de esfera, soldável, 60mm		
2232	100	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 1/2"		
2233	100	Und.		Registro de esfera, em metal latão, 3/4"		
2234	100	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"		
2235	100	Und.		Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"		
2236	100	Und.		Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.		
131	20	Und.		Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.		
2237	50	Und.		Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.		
133	20	Und.		Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"		
134	50	Und.		Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40		
2238	100	Und.		Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.		
2239	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



2240	100	Und.		Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm ² , fabricação nacional		
2241	400	Und.		Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.		
2242	50	Und.		Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa		
2243	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
2244	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.		
2245	100	Und.		Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.		
2246	200	Und.		Torneira plástica p/ jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.		
2247	100	Und.		Torneira plástica de bancada, 1/2"		
2248	100	Und.		Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.		
2249	100	Und.		TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA 1/2		
2250	100	Und.		Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, 1/2", fabricação nacional.		
2251	100	Und.		Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
2252	100	Und.		Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		



2253	100	Und.		Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
2254	100	Und.		Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
2255	100	Und.		Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.		
2256	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.		
2257	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.		
2258	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
2259	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
2260	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
2261	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
2262	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		



2263	100	Und.		Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8		
161	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1/2", com 6 metros		
162	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de 3/4", com 6 metros		
163	100	Und.		Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros		
164	100	Und.		Luva galvanizada 1/2"		
165	100	Und.		Luva galvanizada 3/4"		
166	100	Und.		Luva galvanizada 1.1/4"		
167	100	Und.		Joelho galvanizado 1/2"		
168	100	Und.		Joelho galvanizado 3/4"		
169	100	Und.		Tampão galvanizado 1/2", rosca externa		
170	100	Und.		Tampão galvanizado 3/4", rosca externa		
171	100	Und.		União galvanizada 1/2",		
172	100	Und.		União galvanizada 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



2264	100	Und.		União galvanizada 1",		
174	100	Und.		Joelho em CPVC, 90°, 22 x 1/2", com rosca metálica, (conexão para água quente)		
175	100	Und.		Tee em CPVC, 22mm, (conexão para água quente)		
2265	100	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm		
2266	100	Und.		Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm		
2267	50	Und.		Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa		
2268	50	Und.		Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm		
2269	20	Und.		Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa		
2270	20	Und.		Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm		
2271	50	Und.		Ralo sifonado PVC 100x52x40mm		
2272	100	Und.		Anel de vedação para mangote flexível 1/2"		
2273	20	Und.		Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)		
2274	20	Und.		Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)		



2275	100	Und.		Dispenser para papel toalha interfolhados		
2276	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.		
2277	01	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)		
2278	01	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)		
2279	01	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)		
2280	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)		
2281	50	Rolo		Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
2282	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



2283	50	Rolo	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.		
2284	50	Rolo	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.		
2285	50	Rolo	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.		
2286	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 (frete, seguros, etc.), tributos incidentes e outros que se fizerem necessários.

....., de de 2016.

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).