

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

1100	25	Und.	TUPY	Tampão galvanizado 3/4", rosca externa	2,04	51,00
1101	25	Und.	TUPY	União galvanizada 1/2",	11,34	283,50
1102	25	Und.	TUPY	União galvanizada 3/4",	17,01	425,25
1103	10	Und.	TUPY	União galvanizada 1",	26,44	264,40
1104	25	Und.	AMANCO	Joelho em CPVC, 90°, 22 x 1/2", com rosca metálica, (conexão para água quente)	4,76	119,00
1105	25	Und.	AMANCO	Tee em CPVC, 22mm, (conexão para água quente)	4,76	119,00
1106	100	Und.	VONDER	Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm	1,20	120,00
1107	100	Und.	VONDER	Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm	1,20	120,00
1108	10	Und.	DURIN	Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa	63,00	630,00
1109	10	Und.	PLASTILI T	Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm	13,92	139,20
1110	10	Und.	DURIN	Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa	205,54	2.055,40
1111	10	Und.	DURIN	Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm	63,00	630,00
1112	20	Und.	PLASTILI T	Ralo sifonado PVC 100x52x40mm	5,60	112,00

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

1113	20	Und.	FIORI	Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)	92,14	1.842,80
1114	20	Und.	FIORI	Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)	60,00	1.200,00
1115	50	Und.	JSN	Dispenser para papel toalha interfolhados	20,30	1.015,00
1116	5	Und.	BIOVIS	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.	333,11	1.665,55
1117	1	Und.	PONTO DAS MANGUEIRAS	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)	153,09	153,09
1118	1	Und.	PONTO DAS MANGUEIRAS	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)	200,00	200,00
1119	1	Und.	PONTO DAS MANGUEIRAS	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)	344,45	344,45
1120	1	Und.	PONTO DAS MANGUEIRAS	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)	600,00	600,00
1121	50	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.	57,64	2.882,00
					TOTAL	R\$ 104.688,21

L

GRUPO 7 - IFFARROUPILHA – CAMPUS SANTO AUGUSTO						
ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
1122	20	Und.	GOOL	Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.	8,87	177,40
1123	20	tubo	GOOL	Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr	4,04	80,80
1124	20	tubo	BRASCOL A	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.	17,13	342,60
1125	20	tubo	SILOC	Adesivo PU44, selante monocomponente à base de poliuretano de cura rápida, para indústria, veículos e pisos de transito pesado, peso líquido 310ml/365gr.	33,63	672,60
1126	30	tubo	BRASCOL A	Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.	11,27	338,10
1127	5	Und.	VONDER	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	25,60	128,00
1128	20	rolo	VONDER	Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.	73,33	1.466,60
1129	20	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 20mm x 90°	0,55	11,00
1130	10	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 20mm x 45°	0,73	7,30

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

1131	20	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 25mm x 90°	0,67	13,40
1132	10	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 25mm x 45°	0,81	8,10
1133	10	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC misto 25mm x ½"	1,36	13,60
1134	10	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC misto 25mm x ¾"	1,41	14,10
1135	20	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 32mm x 90°	1,84	36,80
1136	10	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 32mm x 45°	2,10	21,00
1137	10	Und.	PLASTILIT	Bucha PVC redução 25 x 20mm	0,65	6,50
1138	10	Und.	PLASTILIT	Bucha PVC redução 32 x 25mm	0,82	8,20
1139	10	Und.	PLASTILIT	Bucha PVC redução 40 x 32mm	2,02	20,20
1140	20	Und.	PLASTILIT	Luva PVC soldável 20mm	0,58	11,60
1141	20	Und.	PLASTILIT	Luva PVC soldável 25mm	0,63	12,60
1142	20	Und.	PLASTILIT	Luva PVC soldável 32mm	2,18	43,60
1143	5	Und.	AMANCO	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	12,90	64,50

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

				unidade.		
1144	5	Und.	AMANCO	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.	18,02	90,10
1145	10	Und.	PLASTILIT	Adaptador soldável 20mm x ½"	0,60	6,00
1146	10	Und.	PLASTILIT	Adaptador soldável 25mm x ¾"	0,68	6,80
1147	10	Und.	PLASTILIT	Adaptador soldável 32mm x 1"	1,89	18,90
1148	30	Und.	PLASTILIT	Emenda PVC para mangueira preta, ½"	3,08	92,40
1149	30	Und.	PLASTILIT	Emenda PVC para mangueira preta, ¾"	5,35	160,50
1150	20	Und.	PLASTILIT	Emenda PVC para mangueira preta, 1"	6,55	131,00
1151	10	Und.	PLASTILIT	Tee PVC para mangueira preta, ½"	3,00	30,00
1152	10	Und.	PLASTILIT	Tee PVC para mangueira preta, ¾"	2,77	27,70
1153	10	Und.	PLASTILIT	Tee PVC para mangueira preta, 1"	3,72	37,20
1154	10	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC rosca externa ½"	0,68	6,80

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

1155	10	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC rosca externa ¾"	0,99	9,90
1156	10	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC soldável 20mm.	0,71	7,10
1157	10	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC soldável 25mm.	0,88	8,80
1158	10	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC soldável 32mm.	1,80	18,00
1159	30	Und.	PLASTILIT	Tee PVC soldável 20mm	0,86	25,80
1160	30	Und.	PLASTILIT	Tee PVC soldável 25mm	0,99	29,70
1161	30	Und.	PLASTILIT	Tee PVC soldável 32mm	2,69	80,70
1162	30	Und.	PLASTILIT	Tee PVC soldável 40mm	4,19	125,70
1163	30	Und.	PLASTILIT	Tee PVC soldável 50mm	5,88	176,40
1164	5	Und.	PLASTILIT	Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"	2,94	14,70
1165	5	Und.	PLASTILIT	Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"	4,24	21,20
1166	5	Und.	PLASTILIT	Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"	2,74	13,70
1167	5	Und.	PLASTILIT	Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"	2,74	13,70

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

1168	5	Und.	KRONA	Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"	3,42	17,10
1169	5	Und.	KRONA	Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"	8,57	42,85
1170	20	Und.	PLASTILIT	União soldável 20mm	8,91	178,20
1171	20	Und.	KRONA	União soldável 25mm	9,98	199,60
1172	20	Und.	PLASTILIT	União soldável 32mm	4,50	90,00
1173	20	Und.	PLASTILIT	Nípel PVC, 1/2"	0,75	15,00
1174	10	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°	2,35	23,50
1175	10	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°	2,69	26,90
1176	10	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°	4,13	41,30
1177	5	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°	4,33	21,65
1178	30	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°	5,96	178,80
1179	30	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°	7,60	228,00
1180	20	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC esgoto soldável 40 mm	2,16	43,20

AN



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

1181	20	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC esgoto soldável 50 mm	1,00	20,00
1182	20	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC esgoto soldável 100 mm	2,41	48,20
1183	10	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC esgoto soldável 150 mm	9,97	99,70
1184	10	Und.	PLASTILIT	Registro de esfera, soldável, 20mm	3,31	33,10
1185	30	Und.	PLASTILIT	Registro de esfera, soldável, 25mm	3,71	111,30
1186	10	Und.	PLASTILIT	Registro de esfera, soldável, 32mm	5,63	56,30
1187	20	Und.	HIMAFLEX	Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.	40,61	812,20
1188	5	Und.	ALUMASA	Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.	17,01	85,05
1189	30	Und.	ALUMASA	Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.	26,85	805,50
1190	10	Und.	ALUMASA	Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"	3,61	36,10
1191	10	Und.	VALE	Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40	0,71	7,10
1192	20	Und.	ALUMASA	Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm², fabricação nacional	1,69	33,80
1193	20	Und.	VALE	Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.	6,70	134,00

AB

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

1194	20	Und.	METROX	Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, ½", c/ bico adaptador, fabricação nacional.	16,05	321,00
1195	20	Und.	METROX	Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, ½", fabricação nacional.	22,98	459,60
1196	10	Und.	METROX	Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.	26,44	264,40
1197	50	Und.	PLASTILIT	Torneira plástica p/ jardim, ½", c/ bico adaptador, fabricação nacional.	1,42	71,00
1198	10	Und.	PLASTILIT	Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.	2,50	25,00
1199	20	Und.	PLASTILIT	TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA ½	12,73	254,60
1200	10	Und.	PLASTILIT	Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	8,32	83,20
1201	10	Und.	PLASTILIT	Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	10,64	106,40
1202	10	Und.	PLASTILIT	Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	20,34	203,40
1203	10	Und.	PLASTILIT	Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	28,01	280,10
1204	10	Und.	PLASTILIT	Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	42,95	429,50
1205	20	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	15,25	305,00
1206	20	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	26,30	526,00

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

1207	40	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	38,55	1.542,00
1208	10	Und.	MAFER	Cano de ferro galvanizado de ½", com 6 metros	58,12	581,20
1209	10	Und.	MAFER	Cano de ferro galvanizado de ¾", com 6 metros	70,60	706,00
1210	10	Und.	MAFER	Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros	120,49	1.204,90
1211	50	Und.	VONDER	Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm	1,29	64,50
1212	50	Und.	VONDER	Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm	1,76	88,00
1213	5	Und.	DURIN	Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa	119,98	599,90
1214	5	Und.	PLASTILIT	Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm	13,92	69,60
1215	2	Und.	DURIN	Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa	281,50	563,00
1216	10	Und.	PLASTILIT	Ralo sifonado PVC 100x52x40mm	5,61	56,10
1217	10	Und.	ALUMASA	Anel de vedação para mangote flexível 1/2"	4,77	47,70
1218	10	Und.	FIORI	Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)	184,00	1.840,00
1219	10	Und.	FIORI	Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)	96,39	963,90

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

1220	10	Und.	JSN	Dispenser para papel toalha interfolhados	21,00	210,00
1221	12	Und.	BIOVIS	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.	333,15	3.997,80
1222	1	Und.	PONTO DAS MANGUEIRAS	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)	154,00	154,00
1223	1	Und.	PONTO DAS MANGUEIRAS	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)	248,00	248,00
1224	1	Und.	PONTO DAS MANGUEIRAS	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)	345,00	345,00
1225	1	Und.	PONTO DAS MANGUEIRAS	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)	631,00	631,00
1226	30	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.	57,64	1.729,20
1227	20	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.	30,86	617,20
1228	20	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.	61,72	1.234,40

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

1229	20	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.	116,87	2.337,40
1230	20	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.	169,33	3.386,60
					TOTAL	R\$ 34.586,45

GRUPO 8 – IFFARROUPILHA – CAMPUS JULIO DE CASTILHOS						
ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
1231	100	Und.	GOOL	Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros	2,63	263,20
1232	100	Und.	GOOL	Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.	4,90	490,00
1233	100	tubo	AMAZONAS	Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr	1,90	190,00
1234	30	caixa	HENKEL	Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.	6,38	191,40
1235	30	tubo	BRASCOLA	Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.	4,42	132,60
1236	100	tubo	BRASCOLA	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.	17,00	1.700,00
1237	30	tubo	SILOC	Adesivo PU44, selante monocomponente à base de poliuretano de cura rápida, para indústria, veículos e pisos de trânsito pesado, peso líquido 310ml/365gr.	33,63	1.008,90
1238	100	tubo	BRASCOLA	Adesivo para vedação de calhas, com alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.	10,99	1.099,00

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

1239	15	Und.	VONDER	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	25,60	384,00
1240	15	tubo	AMAZONAS	Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)	9,43	141,45
1241	50	rolo	VONDER	Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.	43,00	2.150,00
1242	150	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 20mm x 90°	0,14	21,00
1243	100	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 20mm x 45°	0,31	31,00
1244	200	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 25mm x 90°	0,21	42,00
1245	100	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 25mm x 45°	0,45	45,00
1246	100	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC misto 25mm x ½"	0,86	86,00
1247	100	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC misto 25mm x ¾"	0,86	86,00
1248	150	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 32mm x 90°	0,79	118,50
1249	100	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 32mm x 45°	1,33	133,00
1250	50	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 40mm x 90°	1,66	83,00

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

1251	50	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 40mm x 45°	2,57	128,50
1252	50	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 50mm x 90°	1,52	76,00
1253	50	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 50mm x 45°	2,38	119,00
1254	200	Und.	PLASTILIT	Bucha PVC redução 25 x 20mm	0,18	36,00
1255	150	Und.	PLASTILIT	Bucha PVC redução 32 x 25mm	0,31	46,50
1256	50	Und.	PLASTILIT	Bucha PVC redução 40 x 32mm	0,82	41,00
1257	100	Und.	PLASTILIT	Redução PVC, ¾" externa x ½" interna	0,28	28,00
1258	20	Und.	AMANCO	Redução PVC PBA Bolsa Bolsa JE DN 75mm x DN 50mm (DE 85mm x DE 60mm). Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.	14,00	280,00
1259	200	Und.	PLASTILIT	Luva PVC soldável 20mm	0,18	36,00
1260	200	Und.	PLASTILIT	Luva PVC soldável 25mm	0,23	46,00
1261	150	Und.	PLASTILIT	Luva PVC soldável 32mm	0,76	114,00
1262	50	Und.	PLASTILIT	Luva PVC soldável 40mm	1,33	66,50
1263	30	Und.	PLASTILIT	Luva PVC soldável 50mm	1,42	42,60

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

1264	100	Und.	PLASTILIT	Luva PVC redução 25 x 20mm	0,46	46,00
1265	100	Und.	PLASTILIT	Luva PVC redução 32 x 25mm	0,92	92,00
1266	50	Und.	KRONA	Luva PVC redução 40 x 32mm	1,29	64,50
1267	100	Und.	PLASTILIT	Luva PVC 20mm x ½", rosca interna	0,44	44,00
1268	100	Und.	PLASTILIT	Luva PVC 25mm x ½", rosca interna	0,48	48,00
1269	100	Und.	PLASTILIT	Luva PVC 25mm x ¾", rosca interna	0,55	55,00
1270	100	Und.	PLASTILIT	Luva de correr PVC 20mm	3,75	375,00
1271	100	Und.	PLASTILIT	Luva de correr PVC 25mm	4,16	416,00
1272	100	Und.	PLASTILIT	Luva de correr PVC 32mm	8,90	890,00
1273	20	Und.	AMANCO	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.	8,92	178,40
1274	20	Und.	AMANCO	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.	18,02	360,40

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

1275	100	Und.	PLASTILIT	Adaptador soldável 20mm x ½"	0,18	18,00
1276	100	Und.	PLASTILIT	Adaptador soldável 25mm x ¾"	0,22	22,00
1277	100	Und.	PLASTILIT	Adaptador soldável 32mm x 1"	0,64	64,00
1278	100	Und.	PLASTILIT	Emenda PVC para mangueira preta, ½"	0,65	65,00
1279	100	Und.	PLASTILIT	Emenda PVC para mangueira preta, ¾"	0,71	71,00
1280	100	Und.	PLASTILIT	Emenda PVC para mangueira preta, 1"	1,54	154,00
1281	100	Und.	PLASTILIT	Tee PVC para mangueira preta, ½"	1,35	135,00
1282	100	Und.	PLASTILIT	Tee PVC para mangueira preta, ¾"	1,78	178,00
1283	100	Und.	PLASTILIT	Tee PVC para mangueira preta, 1"	2,00	200,00
1284	100	Und.	PLASTILIT	Joelho adaptador para mangueira preta, ½"	1,35	135,00
1285	100	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC rosca externa ½"	0,26	26,00
1286	100	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC rosca externa ¾"	0,26	26,00
1287	100	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC soldável 20mm.	0,26	26,00

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

1288	100	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC soldável 25mm.	0,37	37,00
1289	100	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC soldável 32mm.	0,60	62,10
1290	30	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC soldável 50mm.	2,07	62,10
1291	20	Und.	AMANCO	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.	4,65	93,00
1292	20	Und.	AMANCO	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.	9,95	199,00
1293	100	Und.	PLASTILIT	Tee PVC soldável 20mm	0,29	29,00
1294	100	Und.	PLASTILIT	Tee PVC soldável 25mm	0,32	32,00
1295	100	Und.	PLASTILIT	Tee PVC soldável 32mm	1,33	133,00
1296	50	Und.	PLASTILIT	Tee PVC soldável 40mm	2,98	149,00
1297	30	Und.	PLASTILIT	Tee PVC soldável 50mm	2,55	76,50
1298	100	Und.	PLASTILIT	Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"	1,06	106,00
1299	100	Und.	PLASTILIT	Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"	2,55	255,00

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

1300	100	Und.	PLASTILIT	Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"	1,19	119,00
1301	100	Und.	PLASTILIT	Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"	1,28	128,00
1302	100	Und.	KRONA	Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"	3,42	342,00
1303	100	Und.	KRONA	Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"	3,78	378,00
1304	20	Und.	AMANCO	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.	17,52	350,40
1305	20	Und.	AMANCO	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.	22,18	443,60
1306	100	Und.	PLASTILIT	União soldável 20mm	2,66	266,00
1307	100	Und.	KRONA	União soldável 25mm	3,08	308,00
1308	100	Und.	PLASTILIT	União soldável 32mm	4,53	453,00
1309	100	Und.	PLASTILIT	Nípel PVC, 1/2"	0,26	26,00
1310	100	Und.	PLASTILIT	Nípel PVC, 3/4"	0,31	31,00

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

1311	20	Und.	AMANCO	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	11,01	220,20
1312	20	Und.	AMANCO	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.	23,53	470,60
1313	20	Und.	AMANCO	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.	13,74	274,80
1314	20	Und.	AMANCO	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.	7,54	150,80
1315	100	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°	0,40	40,00
1316	50	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°	0,67	33,50
1317	100	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°	0,75	75,00
1318	50	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°	1,23	61,50
1319	50	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°	1,81	90,50
1320	50	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°	2,06	103,00

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

1321	50	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°	2,85	142,50
1322	50	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°	15,38	769,00
1323	30	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°	16,03	480,90
1324	50	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°	50,00	2.500,00
1325	30	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°	47,44	1.423,20
1326	50	Und.	PLASTILIT	Curva PVC esgoto soldável 40 mm	1,23	61,50
1327	50	Und.	PLASTILIT	Curva PVC esgoto soldável 50 mm	2,63	131,50
1328	30	Und.	PLASTILIT	Curva PVC esgoto soldável 75 mm	3,61	108,30
1329	30	Und.	PLASTILIT	Curva PVC esgoto soldável 100 mm	6,66	199,80
1330	30	Und.	INFRAFORT	Curva PVC esgoto soldável 150 mm	29,77	893,10
1331	20	Und.	INFRAFORT	Curva PVC esgoto soldável 200 mm	32,60	652,00
1332	50	Und.	PLASTILIT	Tee PVC esgoto soldável 40 mm	0,95	47,50
1333	50	Und.	PLASTILIT	Tee PVC esgoto soldável 50 mm	2,06	103,00

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

1334	30	Und.	PLASTILIT	Tee PVC esgoto soldável 75 mm	4,62	138,60
1335	20	Und.	PLASTILIT	Tee PVC esgoto soldável 100 mm	4,52	90,40
1336	20	Und.	PLASTILIT	Tee PVC esgoto soldável 150 mm	16,44	328,80
1337	20	Und.	PLASTILIT	Tee PVC esgoto soldável 200 mm	72,00	1.440,00
1338	50	Und.	PLASTILIT	Luva PVC esgoto soldável 40 mm	0,42	21,00
1339	50	Und.	PLASTILIT	Luva PVC esgoto soldável 50 mm	0,77	38,50
1340	20	Und.	PLASTILIT	Luva PVC esgoto soldável 75 mm	2,06	41,20
1341	20	Und.	PLASTILIT	Luva PVC esgoto soldável 100 mm	1,94	38,80
1342	20	Und.	PLASTILIT	Luva PVC esgoto soldável 150 mm	9,63	192,60
1343	20	Und.	PLASTILIT	Luva PVC esgoto soldável 200 mm	23,12	462,40
1344	50	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC esgoto soldável 40 mm	0,75	37,50
1345	30	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC esgoto soldável 50 mm	1,19	35,70
1346	30	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC esgoto soldável 75 mm	1,81	54,30

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

1347	20	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC esgoto soldável 100 mm	2,52	50,40
1348	20	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC esgoto soldável 150 mm	12,01	240,20
1349	20	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC esgoto soldável 200 mm	26,99	539,80
1350	100	Und.	PLASTILIT	Registro de esfera, soldável, 20mm	3,35	335,00
1351	100	Und.	PLASTILIT	Registro de esfera, soldável, 25mm	3,77	377,00
1352	50	Und.	PLASTILIT	Registro de esfera, soldável, 32mm	7,70	385,00
1353	20	Und.	PLASTILIT	Registro de esfera, soldável, 40mm	10,22	204,40
1354	20	Und.	PLASTILIT	Registro de esfera, soldável, 50mm	10,36	207,20
1355	10	Und.	PLASTILIT	Registro de esfera, soldável, 60mm	29,50	295,00
1356	50	Und.	EMMETI	Registro de esfera, em metal latão, 1/2"	13,59	679,50
1357	50	Und.	EMMETI	Registro de esfera, em metal latão, 3/4"	19,21	960,50
1358	20	Und.	EMMETI	Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"	19,78	395,60
1359	20	Und.	EMMETI	Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"	26,88	537,60

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

1360	20	Und.	HIMAFLEX	Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.	45,52	910,40
1361	50	Und.	ALUMASA	Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.	17,16	858,00
1362	50	Und.	ALUMASA	Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.	31,66	1.583,00
1363	50	Und.	ALUMASA	Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"	5,30	265,00
1364	50	Und.	VALE	Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40	1,12	56,00
1365	100	Und.	BLUKIT	Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.	0,57	57,00
1366	50	Und.	ALUMASA	Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm², fabricação nacional	2,72	136,00
1367	100	Und.	ALUMASA	Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm², fabricação nacional	2,93	293,00
1368	100	Und.	VALE	Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.	7,10	710,00
1369	20	Und.	PLASTILIT	Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa	3,02	60,40
1370	50	Und.	METROX	Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.	16,05	802,50
1371	20	Und.	METROX	Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.	27,05	541,00
1372	20	Und.	METROX	Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.	33,95	679,00