

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

496	30	Und.	VALE	Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40	5,99	179,70
497	100	Und.	BLUKIT	Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.	0,59	59,00
498	50	Und.	ALUMASA	Mangote flexível, ½" x 40cm, 4kgf/cm², fabricação nacional	2,81	140,50
499	50	Und.	ALUMASA	Mangote flexível, ½" x 50cm, 4kgf/cm², fabricação nacional	3,04	152,00
500	70	Und.	VALE	Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.	7,37	515,90
501	10	Und.	PLASTILIT	Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa	3,14	31,40
502	10	Und.	METROX	Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, ½", c/ bico adaptador, fabricação nacional.	16,07	160,70
503	10	Und.	METROX	Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, ½", fabricação nacional.	28,04	280,40
504	20	Und.	METROX	Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.	34,47	689,40
505	10	Und.	PLASTILIT	Torneira plástica p/ jardim, ½", c/ bico adaptador, fabricação nacional.	1,51	15,10
506	10	Und.	PLASTILIT	Torneira plástica de bancada, ½"	9,30	93,00
507	10	Und.	PLASTILI	Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.	13,62	136,20
508	100	Und.	PLASTILIT	TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA ½	26,30	2.630,00

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

509	10	Und.	METROX	Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, 1/2", fabricação nacional.	26,44	264,40
510	50	Und.	PLASTILIT	Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	8,77	438,50
511	50	Und.	PLASTILIT	Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	10,64	532,00
512	50	Und.	PLASTILI	Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	20,34	1.017,00
513	50	Und.	PLASTILIT	Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	30,20	1.510,00
514	50	Und.	PLASTILIT	Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	42,95	2.147,50
515	20	Und.	MULTILIT	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.	57,40	1.148,00
516	20	Und.	MULTILIT	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.	128,49	2.569,80
517	50	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	15,25	762,50
518	20	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	26,30	526,00
519	20	Und.	PLASTILI	Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	37,39	747,80

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

520	50	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	35,55	1.777,50
521	20	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	109,30	2.186,00
522	20	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	205,38	4.107,60
523	05	Und.	MAFER	Cano de ferro galvanizado de ½", com 6 metros	58,12	290,60
524	05	Und.	MAFER	Cano de ferro galvanizado de ¾", com 6 metros	70,54	352,70
525	05	Und.	MAFER	Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros	120,49	602,45
526	10	Und.	TUPY	Luva galvanizada ½"	2,59	25,90
527	10	Und.	TUPY	Luva galvanizada ¾"	3,90	39,00
528	10	Und.	TUPY	Luva galvanizada 1.1/4"	8,35	83,50
529	10	Und.	TUPY	Joelho galvanizado 1/2"	3,98	39,80
530	10	Und.	TUPY	Joelho galvanizado 3/4"	4,64	46,40
531	10	Und.	TUPY	Tampão galvanizado ½", rosca externa	3,98	39,80
532	10	Und.	TUPY	Tampão galvanizado ¾", rosca externa	6,98	69,80

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

533	10	Und.	TUPY	União galvanizada 1/2",	13,65	135,50
534	10	Und.	TUPY	União galvanizada 3/4",	18,00	180,00
535	10	Und.	TUPY	União galvanizada 1",	26,00	260,00
536	10	Und.	AMANCO	Joelho em CPVC, 90°, 22 x 1/2", com rosca metálica, (conexão para água quente)	6,98	69,80
537	10	Und.	AMANCO	Tee em CPVC, 22mm, (conexão para água quente)	6,65	66,50
538	100	Und.	VONDER	Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm	1,28	128,00
539	100	Und.	VONDER	Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm	1,35	135,00
540	10	Und.	DURIN	Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa	79,00	790,00
541	10	Und.	PLASTILIT	Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm	26,00	260,00
542	10	Und.	DURIN	Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa	205,00	2.050,00
543	10	Und.	DURIN	Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm	75,00	750,00
544	10	Und.	PLASTILIT	Ralo sifonado PVC 100x52x40mm	5,62	56,20
545	50	Und.	ALUMASA	Anel de vedação para mangote flexível 1/2"	2,15	107,50

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

546	10	Und.	FIORI	Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)	98,00	980,00
547	10	Und.	FIORI	Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)	98,00	980,00
548	20	Und.	JSN	Dispenser para papel toalha interfolhados	21,00	420,00
549	10	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	3.331,10
550	05	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	765,45
551	05	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	1.240,00
552	05	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)	344,00	1.720,00
553	05	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	3.155,00
554	10	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.	57,00	570,00
555	10	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.	50,00	500,00

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

556	10	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.	90,00	900,00
557	10	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.	115,00	1.150,00
558	10	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.	140,00	1.400,00
559	10	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.	169,33	1693,30
					TOTAL	R\$ 94.063,11

GRUPO 5 - IFFARROUPILHA - CAMPUS JAGUARI						
ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL
754	20	Und.	GOOL	Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros	2,62	52,40
755	20	Und.	GOOL	Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.	4,04	80,80
756	20	tubo	AMAZONAS	Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr	1,90	38,00
757	20	caixa	HENKEL	Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.	6,38	127,60
758	20	tubo	BRASCOLA	Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.	4,42	88,40
759	10	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.	17,13	171,30

Ar

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

760	10	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	336,30
761	10	tubo	BRASCOLA	Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloloroprene, peso líquido 275gr.	11,27	112,70
762	3	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	76,80
763	10	tubo	AMAZONAS	Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)	9,43	94,30
764	10	rolo	VONDER	Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.	41,82	418,20
765	75	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 20mm x 90°	0,14	10,50
766	75	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 20mm x 45°	0,33	24,75
767	75	Und.	PLASTILI	Joelho PVC soldável 25mm x 90°	0,21	15,75
768	75	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 25mm x 45°	0,45	33,75
769	75	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC misto 25mm x ½"	0,72	54,00
770	75	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC misto 25mm x ¾"	0,86	64,50
771	75	Und.	PLASTILI	Joelho PVC soldável 32mm x 90°	0,79	59,25

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

772	75	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 32mm x 45°	1,33	99,75
773	20	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 40mm x 90°	1,66	33,20
774	75	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 40mm x 45°	2,57	192,75
775	75	Und.	PLASTILI	Joelho PVC soldável 50mm x 90°	1,52	114,00
776	75	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC soldável 50mm x 45°	2,42	181,50
777	75	Und.	PLASTILIT	Bucha PVC redução 25 x 20mm	0,18	13,50
778	75	Und.	PLASTILI	Bucha PVC redução 32 x 25mm	0,31	23,25
779	75	Und.	PLASTILIT	Bucha PVC redução 40 x 32mm	0,82	61,50
780	75	Und.	PLASTILIT	Redução PVC, ¾" externa x ½" interna	0,28	21,00
781	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.	13,57	271,40
782	75	Und.	PLASTILIT	Luva PVC soldável 20mm	0,18	13,50
783	75	Und.	PLASTILIT	Luva PVC soldável 25mm	0,23	17,25
784	75	Und.	PLASTILI	Luva PVC soldável 32mm	0,76	57,00

Handwritten signature

Handwritten signature

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

785	75	Und.	PLASTILIT	Luva PVC soldável 40mm	1,33	99,75
786	75	Und.	PLASTILIT	Luva PVC soldável 50mm	1,42	106,50
787	75	Und.	PLASTILIT	Luva PVC redução 25 x 20mm	0,46	34,50
788	75	Und.	PLASTILI	Luva PVC redução 32 x 25mm	0,92	69,00
789	75	Und.	KRONA	Luva PVC redução 40 x 32mm	1,29	96,75
790	75	Und.	PLASTILIT	Luva PVC 20mm x ½", rosca interna	0,44	33,00
791	75	Und.	PLASTILIT	Luva PVC 25mm x ½", rosca interna	0,47	35,25
792	75	Und.	PLASTILIT	Luva PVC 25mm x ¾", rosca interna	0,55	41,25
793	75	Und.	PLASTILIT	Luva de correr PVC 20mm	3,75	281,25
794	75	Und.	PLASTILIT	Luva de correr PVC 25mm	4,16	312,00
795	75	Und.	PLASTILIT	Luva de correr PVC 32mm	8,89	666,75
796	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

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

797	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
798	75	Und.	PLASTILIT	Adaptador soldável 20mm x ½"	0,18	13,50
799	75	Und.	PLASTILIT	Adaptador soldável 25mm x ¾"	0,22	16,50
800	75	Und.	PLASTILI	Adaptador soldável 32mm x 1"	0,64	48,00
801	30	Und.	PLASTILIT	Emenda PVC para mangueira preta, ½"	0,65	19,50
802	30	Und.	PLASTILIT	Emenda PVC para mangueira preta, ¾"	0,71	21,30
803	30	Und.	PLASTILIT	Emenda PVC para mangueira preta, 1"	1,54	46,20
804	30	Und.	PLASTILI	Tee PVC para mangueira preta, ½"	1,35	40,50
805	30	Und.	PLASTILIT	Tee PVC para mangueira preta, ¾"	1,78	53,40
806	30	Und.	PLASTILIT	Tee PVC para mangueira preta, 1"	2,00	60,00
807	30	Und.	PLASTILIT	Joelho adaptador para mangueira preta, ½"	1,35	40,50
808	30	Und.	PLASTILI	Tampão PVC rosca externa ½"	0,26	7,80

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

809	50	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC rosca externa ¾"	0,26	13,00
810	50	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC soldável 20mm.	0,26	13,00
811	50	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC soldável 25mm.	0,33	16,50
812	50	Und.	PLASTILI	Tampão PVC soldável 32mm.	0,62	31,00
813	50	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC soldável 50mm.	2,07	113,50
814	30	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	139,50
815	30	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	298,50
816	50	Und.	PLASTILIT	Tee PVC soldável 20mm	0,29	14,50
817	50	Und.	PLASTILIT	Tee PVC soldável 25mm	0,32	16,00
818	50	Und.	PLASTILI	Tee PVC soldável 32mm	1,33	66,50
819	50	Und.	PLASTILIT	Tee PVC soldável 40mm	2,80	140,00
820	50	Und.	PLASTILIT	Tee PVC soldável 50mm	2,55	127,50

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

821	50	Und.	PLASTILIT	Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"	1,06	53,00
822	50	Und.	PLASTILI	Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"	1,19	59,50
823	50	Und.	PLASTILIT	Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"	1,19	59,50
824	50	Und.	PLASTILIT	Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"	1,28	64,00
825	50	Und.	KRONA	Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"	3,42	171,00
826	50	Und.	KRONA	Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"	3,78	189,00
827	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
828	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
829	50	Und.	PLASTILIT	União soldável 20mm	2,66	133,00
830	50	Und.	KRONA	União soldável 25mm	3,08	154,00
831	50	Und.	PLASTILIT	União soldável 32mm	4,53	226,50
832	50	Und.	PLASTILIT	Nípel PVC, 1/2"	0,26	13,00

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

833	50	Und.	PLASTILI	Nípel PVC, 3/4"	0,31	15,50
834	30	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	330,30
835	30	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	705,90
836	30	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	412,20
837	30	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	226,20
838	30	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°	0,40	12,0
839	30	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°	0,67	20,10
840	30	Und.	PLASTILI	Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°	0,75	22,50
841	30	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°	1,23	36,90
842	30	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°	1,81	54,30
843	30	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°	2,06	61,80

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

844	30	Und.	PLASTILI	Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°	2,85	85,50
845	30	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°	15,38	461,40
846	30	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°	16,03	480,90
847	30	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°	50,00	1.500,00
848	30	Und.	PLASTILI	Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°	47,44	1.423,20
849	50	Und.	PLASTILIT	Curva PVC esgoto soldável 40 mm	1,23	61,50
850	50	Und.	PLASTILIT	Curva PVC esgoto soldável 50 mm	2,63	131,50
851	50	Und.	PLASTILIT	Curva PVC esgoto soldável 75 mm	3,61	180,50
852	50	Und.	PLASTILI	Curva PVC esgoto soldável 100 mm	6,66	333,00
853	20	Und.	INFRAFORT	Curva PVC esgoto soldável 150 mm	29,77	595,40
854	20	Und.	INFRAFORT	Curva PVC esgoto soldável 200 mm	32,60	652,00
855	50	Und.	PLASTILIT	Tee PVC esgoto soldável 40 mm	0,95	47,50
856	50	Und.	PLASTILI	Tee PVC esgoto soldável 50 mm	2,06	103,00

Am



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

857	50	Und.	PLASTILIT	Tee PVC esgoto soldável 75 mm	4,62	231,00
858	20	Und.	PLASTILIT	Tee PVC esgoto soldável 100 mm	4,52	90,40
859	20	Und.	PLASTILIT	Tee PVC esgoto soldável 150 mm	16,44	328,80
860	20	Und.	PLASTILI	Tee PVC esgoto soldável 200 mm	72,61	1.452,20
861	50	Und.	PLASTILIT	Luva PVC esgoto soldável 40 mm	0,46	23,00
862	100	Und.	PLASTILI	Luva PVC esgoto soldável 50 mm	0,77	77,00
863	50	Und.	PLASTILIT	Luva PVC esgoto soldável 75 mm	2,06	103,00
864	50	Und.	PLASTILIT	Luva PVC esgoto soldável 100 mm	1,94	97,00
865	20	Und.	PLASTILIT	Luva PVC esgoto soldável 150 mm	9,63	192,60
866	20	Und.	PLASTILI	Luva PVC esgoto soldável 200 mm	23,12	462,40
867	50	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC esgoto soldável 40 mm	0,56	28,00
868	50	Und.	PLASTILI	Tampão PVC esgoto soldável 50 mm	1,00	50,00
869	50	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC esgoto soldável 75 mm	1,81	90,50

870	50	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC esgoto soldável 100 mm	2,41	120,50
871	20	Und.	PLASTILIT	Tampão PVC esgoto soldável 150 mm	9,97	199,40
872	20	Und.	PLASTILI	Tampão PVC esgoto soldável 200 mm	26,79	535,80
873	10	Und.	PLASTILIT	Registro de esfera, soldável, 20mm	3,31	33,10
874	10	Und.	PLASTILI	Registro de esfera, soldável, 25mm	3,71	37,10
875	10	Und.	PLASTILIT	Registro de esfera, soldável, 32mm	5,63	56,30
876	10	Und.	PLASTILIT	Registro de esfera, soldável, 40mm	10,22	102,20
877	10	Und.	PLASTILIT	Registro de esfera, soldável, 50mm	10,36	103,60
878	10	Und.	PLASTILI	Registro de esfera, soldável, 60mm	16,15	161,50
879	10	Und.	EMMETI	Registro de esfera, em metal latão, 1/2"	13,89	138,90
880	10	Und.	EMMETI	Registro de esfera, em metal latão, 3/4"	19,00	190,00
881	5	Und.	EMMETI	Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"	13,59	67,95
882	5	Und.	EMMETI	Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"	20,00	100,00

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

883	5	Und.	HIMAFLEX	Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.	50,00	250,00
884	10	Und.	ALUMASA	Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.	20,00	200,00
885	10	Und.	ALUMASA	Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.	30,00	300,00
886	10	Und.	ALUMASA	Bóia em PVC, para caixa de descarga, 1/2"	5,00	50,00
887	10	Und.	VALE	Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40	0,71	7,10
888	75	Und.	BRUKIT	Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.	0,21	15,75
889	20	Und.	ALUMASA	Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm², fabricação nacional	2,00	40,00
890	20	Und.	ALUMASA	Mangote flexível, 1/2" x 50cm, 4kgf/cm², fabricação nacional	2,50	50,00
891	20	Und.	VALE	Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.	8,00	160,00
892	20	Und.	PLASTILIT	Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa	2,00	40,00
893	10	Und.	METROX	Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, 1/2", c/ bico adaptador, fabricação nacional.	16,05	160,50
894	10	Und.	METROX	Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, 1/2", fabricação nacional.	30,00	300,00
895	10	Und.	METROX	Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.	30,00	300,00

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

896	20	Und.	PLASTILIT	Torneira plástica p/ jardim, ½", c/ bico adaptador, fabricação nacional.	1,42	28,40
897	20	Und.	PLASTILI	Torneira plástica de bancada, ½"	9,30	186,00
898	20	Und.	PLASTILIT	Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.	2,34	46,80
899	10	Und.	PLASTILIT	TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA ½	20,00	200,00
900	10	Und.	PLASTILIT	Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, ½", fabricação nacional.	26,44	264,40
901	20	Und.	PLASTILI	Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	8,32	166,40
902	20	Und.	PLASTILIT	Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	10,64	212,80
903	20	Und.	PLASTILI	Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	20,34	406,80
904	20	Und.	PLASTILIT	Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	28,01	560,20
905	20	Und.	PLASTILIT	Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	42,95	859,00
906	10	Und.	MULTILIT	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.	51,00	510,00
907	10	Und.	MULTILIT	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	128,49	1.284,90

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

				NBR 5648/1999 da ABNT; Deverá acompanhar uma junta elástica por unidade.		
908	30	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	15,25	457,50
909	30	Und.	PLASTILI	Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	26,30	789,00
910	30	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	37,00	1.110,00
911	30	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	38,55	1.156,50
912	30	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	109,00	3.270,00
913	30	Und.	PLASTILI	Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	205,00	6.150,00
914	50	Und.	VONDER	Abraçadeira metálica tipo "D", 25mm	1,20	60,00
915	50	Und.	VONDER	Abraçadeira metálica tipo "D", 32mm	1,20	60,00
916	10	Und.	DURIN	Caixa de inspeção /interligação PVC 100mm c/ tampa	63,79	637,90
917	10	Und.	PLASTILIT	Caixa sifonada c/ grelha 5 entradas PVC 100mm	25,00	250,00
918	10	Und.	DURIN	Caixa de gordura PVC DN 300mm c/ capacidade acima de 20l e tampa	230,00	2.300,00
919	10	Und.	DURIN	Caixa de inspeção/interligação PVC 100mm	63,79	637,90





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

920	50	Und.	PLASTILIT	Ralo sifonado PVC 100x52x40mm	5,61	280,50
921	50	Und.	ALUMASA	Anel de vedação para mangote flexível 1/2"	1,62	81,00
922	5	Und.	FIORI	Vaso sanitário (bacia convencional, branca, completo com vedante de silicone e parafusos)	92,00	460,00
923	5	Und.	FIORI	Pia cerâmica para banheiro (bacia convencional, branca, completo com ralo, vedantes e parafusos)	110,00	550,00
924	20	Und.	JSN	Dispenser para papel toalha interfolhados	20,00	400,00
925	10	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.	57,64	576,40
926	10	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 10 cm x 10 m.	30,86	308,60
927	10	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 20 cm x 10 m.	61,00	610,00
928	10	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 30 cm x 10 m.	57,64	576,40
929	10	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 45 cm x 10 m.	116,00	1.160,00
930	10	Rolo	SIKA	Manta Asfáltica auto adesiva aluminizada constituído de asfalto elastomérico aderente, rolo 100 cm x 10 m.	169,33	1.693,30
					TOTAL	R\$ 51.736,30

GRUPO 6 – IFFARROUPILHA – SÃO VICENTE						
ITEM	QTD.	UND.	MARCA	DESCRIÇÃO	R\$ UN.	R\$ TOTAL

As

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

931	150	Und.	GOOL	Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 18mm x 10metros	2,62	393,00
932	50	Und.	GOOL	Fita veda rosca, PTFE 100% puro, com mínimo 24mm x 25metros.	5,00	250,00
933	120	tubo	AMAZON AS	Adesivo especial p/ PVC rígido, elaborado à base de solventes orgânicos e resinas de PVC, c/ 75gr	1,98	237,60
934	12	caixa	HENKEL	Adesivo composto de resina epóxi e cargas minerais e endurecedor poliamida e cargas minerais, mínimo 100g.	4,50	54,00
935	20	tubo	BRASCO LA	Adesivo para alta temperatura, selante multiuso à base de polímero de silicone, resistente até 250°C, peso líquido mínimo 50g.	5,00	100,00
936	72	tubo	BRASCO LA	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	1.224,00
937	24	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.	28,00	672,00
938	72	tubo	BRASCO LA	Adesivo para vedação de calhas, cor alumínio, a base de borracha de policloroprene, peso líquido 275gr.	10,99	791,28
939	12	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	307,20
940	24	tubo	AMAZON AS	Adesivo especial ultratemp CPVC, para tubos e conexões em CPVC, peso líquido 175gr. (soldar conexões para água quente)	13,65	327,60

Ass.

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

941	24	rolo	VONDER	Fita adesiva profissional dupla face adesivo transparente EXTRA FORTE, rolo com 20m, espessura 19Mm.	50,00	1.200,00
942	120	Und.	PLASTILI T	Joelho PVC soldável 20mm x 90°	0,16	19,20
943	50	Und.	PLASTILI	Joelho PVC soldável 20mm x 45°	0,31	15,50
944	150	Und.	PLASTILI T	Joelho PVC soldável 25mm x 90°	0,23	34,50
945	50	Und.	PLASTILI T	Joelho PVC soldável 25mm x 45°	0,49	27,50
946	50	Und.	PLASTILI T	Joelho PVC misto 25mm x ½"	0,85	42,50
947	50	Und.	PLASTILI	Joelho PVC misto 25mm x ¾"	0,89	44,50
948	120	Und.	PLASTILI T	Joelho PVC soldável 32mm x 90°	0,79	94,80
949	50	Und.	PLASTILI	Joelho PVC soldável 32mm x 45°	1,47	73,50
950	120	Und.	PLASTILI T	Joelho PVC soldável 40mm x 90°	1,79	214,80
951	50	Und.	PLASTILI T	Joelho PVC soldável 40mm x 45°	2,78	139,00
952	50	Und.	PLASTILI T	Joelho PVC soldável 50mm x 90°	1,65	82,50
953	30	Und.	PLASTILI	Joelho PVC soldável 50mm x 45°	2,00	60,00

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

954	100	Und.	PLASTILI T	Bucha PVC redução 25 x 20mm	0,18	18,00
955	100	Und.	PLASTILI	Bucha PVC redução 32 x 25mm	0,31	31,00
956	100	Und.	PLASTILI T	Bucha PVC redução 40 x 32mm	0,82	82,00
957	50	Und.	PLASTILI T	Redução PVC, ¾" externa x ½" interna	0,39	19,50
958	5	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.	14,65	73,25
959	60	Und.	PLASTILI T	Luva PVC soldável 20mm	0,18	10,80
960	120	Und.	PLASTILI	Luva PVC soldável 25mm	0,23	27,60
961	120	Und.	PLASTILI T	Luva PVC soldável 32mm	0,76	91,20
962	50	Und.	PLASTILI T	Luva PVC soldável 40mm	1,33	66,50
963	20	Und.	PLASTILI T	Luva PVC soldável 50mm	1,30	26,00
964	50	Und.	PLASTILI	Luva PVC redução 25 x 20mm	0,46	23,00
965	50	Und.	PLASTILI T	Luva PVC redução 32 x 25mm	1,23	61,50
966	50	Und.	KRONA	Luva PVC redução 40 x 32mm	1,69	84,50

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

967	80	Und.	PLASTILI T	Luva PVC 20mm x ½", rosca interna	0,44	35,20
968	80	Und.	PLASTILI T	Luva PVC 25mm x ½", rosca interna	0,56	44,80
969	80	Und.	PLASTILI	Luva PVC 25mm x ¾", rosca interna	0,55	44,00
970	25	Und.	PLASTILI T	Luva de correr PVC 20mm	2,90	72,50
971	25	Und.	PLASTILI T	Luva de correr PVC 25mm	4,16	104,00
972	25	Und.	PLASTILI T	Luva de correr PVC 32mm	8,89	222,25
973	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 unidade.	8,92	44,60
974	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.	15,00	75,00
975	60	Und.	PLASTILI T	Adaptador soldável 20mm x ½"	0,18	10,80
976	60	Und.	PLASTILI	Adaptador soldável 25mm x ¾"	0,22	13,20
977	60	Und.	PLASTILI T	Adaptador soldável 32mm x 1"	0,64	38,40

h



978	100	Und.	PLASTILI T	Emenda PVC para mangueira preta, 1/2"	0,65	65,00
979	50	Und.	PLASTILI T	Emenda PVC para mangueira preta, 3/4"	0,50	25,00
980	30	Und.	PLASTILI T	Emenda PVC para mangueira preta, 1"	1,54	46,20
981	50	Und.	PLASTILI T	Tee PVC para mangueira preta, 1/2"	1,85	92,50
982	50	Und.	PLASTILI T	Tee PVC para mangueira preta, 3/4"	1,78	89,00
983	30	Und.	PLASTILI T	Tee PVC para mangueira preta, 1"	1,50	45,00
984	50	Und.	PLASTILI T	Joelho adaptador para mangueira preta, 1/2"	1,35	67,50
985	50	Und.	PLASTILI T	Tampão PVC rosca externa 1/2"	0,26	13,00
986	50	Und.	PLASTILI T	Tampão PVC rosca externa 3/4"	0,28	14,00
987	50	Und.	PLASTILI T	Tampão PVC soldável 20mm.	0,65	32,50
988	50	Und.	PLASTILI T	Tampão PVC soldável 25mm.	0,39	19,50
989	50	Und.	PLASTILI T	Tampão PVC soldável 32mm.	0,60	30,00
990	50	Und.	PLASTILI T	Tampão PVC soldável 50mm.	2,07	103,50

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

991	5	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.	3,00	15,00
992	5	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	49,75
993	150	Und.	PLASTILI T	Tee PVC soldável 20mm	0,29	43,50
994	150	Und.	PLASTILI	Tee PVC soldável 25mm	0,32	48,00
995	150	Und.	PLASTILI T	Tee PVC soldável 32mm	1,33	199,50
996	100	Und.	PLASTILI T	Tee PVC soldável 40mm	2,80	280,00
997	30	Und.	PLASTILI T	Tee PVC soldável 50mm	2,55	76,50
998	25	Und.	PLASTILI	Tee misto PVC soldável 20mm x 1/2"	1,06	26,50
999	25	Und.	PLASTILI T	Tee misto PVC soldável 20mm x 3/4"	1,19	29,75
1000	25	Und.	PLASTILI T	Tee misto PVC soldável 25mm x 1/2"	1,19	29,75
1001	25	Und.	PLASTILI T	Tee misto PVC soldável 25mm x 3/4"	1,28	32,00
1002	25	Und.	KRONA	Tee misto PVC soldável 32mm x 1/2"	3,42	85,50

1003	25	Und.	KRONA	Tee misto PVC soldável 32mm x 3/4"	4,65	116,25
1004	5	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.	17,00	85,00
1005	5	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.	26,00	130,00
1006	50	Und.	PLASTILI T	União soldável 20mm	2,39	119,50
1007	50	Und.	KRONA	União soldável 25mm	4,45	222,50
1008	50	Und.	PLASTILI T	União soldável 32mm	5,84	292,00
1009	25	Und.	PLASTILI T	Nípel PVC, 1/2"	0,35	8,75
1010	25	Und.	PLASTILI T	Nípel PVC, 3/4"	0,38	9,50
1011	5	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	10,54	52,70
1012	5	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	117,65

1013	5	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	68,70
1014	5	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	37,70
1015	60	Und.	PLASTILI T	Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 90°	0,40	24,00
1016	25	Und.	PLASTILI	Joelho PVC esgoto soldável 40 mm x 45°	0,60	15,00
1017	60	Und.	PLASTILI T	Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 90°	0,75	45,00
1018	25	Und.	PLASTILI T	Joelho PVC esgoto soldável 50 mm x 45°	1,21	30,25
1019	8	Und.	PLASTILI T	Joelho PVC esgoto soldável 75 mm x 90°	1,81	14,48
1020	8	Und.	PLASTILI	Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 90°	2,33	18,64
1021	4	Und.	PLASTILI T	Joelho PVC esgoto soldável 100 mm x 45°	3,05	12,20
1022	8	Und.	PLASTILI	Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 90°	16,00	128,00
1023	4	Und.	PLASTILI T	Joelho PVC esgoto soldável 150 mm x 45°	18,14	72,56

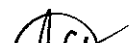
h

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

1024	8	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 90°	50,00	400,00
1025	4	Und.	PLASTILIT	Joelho PVC esgoto soldável 200 mm x 45°	47,44	189,76
1026	25	Und.	PLASTILIT	Curva PVC esgoto soldável 40 mm	1,99	49,75
1027	25	Und.	PLASTILIT	Curva PVC esgoto soldável 50 mm	4,45	111,25
1028	5	Und.	PLASTILIT	Curva PVC esgoto soldável 75 mm	8,75	43,75
1029	5	Und.	PLASTILIT	Curva PVC esgoto soldável 100 mm	8,00	40,00
1030	5	Und.	INFRAFOR	Curva PVC esgoto soldável 150 mm	49,55	247,75
1031	5	Und.	INFRAFOR	Curva PVC esgoto soldável 200 mm	87,25	436,25
1032	50	Und.	PLASTILIT	Tee PVC esgoto soldável 40 mm	0,95	47,50
1033	50	Und.	PLASTILIT	Tee PVC esgoto soldável 50 mm	2,19	109,50
1034	5	Und.	PLASTILIT	Tee PVC esgoto soldável 75 mm	4,65	23,25
1035	10	Und.	PLASTILIT	Tee PVC esgoto soldável 100 mm	4,88	48,80
1036	10	Und.	PLASTILIT	Tee PVC esgoto soldável 150 mm	18,11	181,10

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

1037	5	Und.	PLASTILI	Tee PVC esgoto soldável 200 mm	72,61	363,05
1038	25	Und.	PLASTILI T	Luva PVC esgoto soldável 40 mm	0,46	11,50
1039	25	Und.	PLASTILI	Luva PVC esgoto soldável 50 mm	0,77	19,25
1040	5	Und.	PLASTILI T	Luva PVC esgoto soldável 75 mm	2,06	10,30
1041	10	Und.	PLASTILI T	Luva PVC esgoto soldável 100 mm	5,69	56,90
1042	10	Und.	PLASTILI T	Luva PVC esgoto soldável 150 mm	9,63	96,30
1043	5	Und.	PLASTILI	Luva PVC esgoto soldável 200 mm	23,12	115,60
1044	25	Und.	PLASTILI T	Tampão PVC esgoto soldável 40 mm	0,56	14,00
1045	10	Und.	PLASTILI	Tampão PVC esgoto soldável 50 mm	1,00	10,00
1046	5	Und.	PLASTILI T	Tampão PVC esgoto soldável 75 mm	2,27	11,35
1047	20	Und.	PLASTILI T	Tampão PVC esgoto soldável 100 mm	2,52	50,40
1048	20	Und.	PLASTILI T	Tampão PVC esgoto soldável 150 mm	12,00	240,00
1049	10	Und.	PLASTILI	Tampão PVC esgoto soldável 200 mm	26,99	269,90





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

1050	80	Und.	PLASTILI T	Registro de esfera, soldável, 20mm	3,31	264,80
1051	80	Und.	PLASTILI	Registro de esfera, soldável, 25mm	3,77	301,60
1052	80	Und.	PLASTILI T	Registro de esfera, soldável, 32mm	5,63	450,40
1053	50	Und.	PLASTILI T	Registro de esfera, soldável, 40mm	10,22	511,00
1054	40	Und.	PLASTILI T	Registro de esfera, soldável, 50mm	10,37	414,80
1055	5	Und.	PLASTILI T	Registro de esfera, soldável, 60mm	29,58	147,90
1056	50	Und.	EMMETI	Registro de esfera, em metal latão, 1/2"	13,89	694,50
1057	50	Und.	EMMETI	Registro de esfera, em metal latão, 3/4"	19,21	960,50
1058	50	Und.	EMMETI	Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 1/2"	19,45	972,50
1059	50	Und.	EMMETI	Registro de metal (especial p/ vapor/alta temperatura), esférico, 3/4"	26,85	1.342,50
1060	40	Und.	HIMAFLE X	Mangueira plástica p/ jardim, c/ 20 metros de comprimento.	65,48	2.619,20
1061	150	Und.	ALUMAS A	Caixa de descarga completa, de plástico resistente com capacidade 10 lt, com bóia regulável, cor branca, fabricação nacional.	24,11	3.616,50
1062	150	Und.	ALUMAS A	Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.	26,85	4.027,50

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

1063	100	Und.	ALUMAS A	Bóia em PVC, para caixa de descarga, ½"	3,61	361,00
1064	100	Und.	VALE	Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / DN 40	2,25	225,00
1065	50	Und.	BRUKIT	Vedante de borracha para registro de pressão e torneira.	0,21	10,50
1066	100	Und.	ALUMAS A	Mangote flexível, ½" x 40cm, 4kgf/cm², fabricação nacional	2,74	274,00
1067	100	Und.	ALUMAS A	Mangote flexível, ½" x 50cm, 4kgf/cm², fabricação nacional	3,42	342,00
1068	200	Und.	VALE	Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.	6,59	1.318,00
1069	30	Und.	PLASTILI T	Válvula em PVC para lavatório, sem ladrão, com haste longa	1,90	57,00
1070	50	Und.	METROX	Torneira de metal latão, alta resistência, c/ alavanca, para jardim, ½", c/ bico adaptador, fabricação nacional.	16,05	802,50
1071	50	Und.	METROX	Torneira de metal latão, alta resistência, de bancada, ½", fabricação nacional.	22,98	1.149,00
1072	50	Und.	METROX	Torneira de metal latão, alta resistência, para pia (parede), mínimo 18cm, fabricação nacional.	26,44	1.322,00
1073	80	Und.	PLASTILI T	Torneira plástica p/ jardim, ½", c/ bico adaptador, fabricação nacional.	1,42	113,60
1074	80	Und.	PLASTILI T	Torneira plástica de bancada, ½"	5,00	400,00
1075	60	Und.	PLASTILI	Torneira plástica de pia (parede), mínimo 18cm.	2,34	140,00

A

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

1076	20	Und.	PLASTILIT	TORNEIRA LAVATÓRIO ALAVANCA ABS CROMADA ½	12,73	254,60
1077	50	Und.	PLASTILIT	Registro em metal latão, alta resistência, tipo pressão, ½", fabricação nacional.	26,44	1.322,00
1078	80	Und.	PLASTILIT	Tubo PVC soldável, 20 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	8,32	665,60
1079	100	Und.	PLASTILIT	Tubo PVC soldável, 25 mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	10,64	1.064,00
1080	100	Und.	PLASTILIT	Tubo PVC soldável, 32mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	20,34	2.034,00
1081	100	Und.	PLASTILIT	Tubo PVC soldável, 40mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	28,01	2.801,00
1082	100	Und.	PLASTILIT	Tubo PVC soldável, 50mm, com 6m, Padrão ABNT, 750 Kpa.	42,95	4.295,00
1083	10	Und.	MULTILIT	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.	51,19	511,90
1084	5	Und.	MULTILIT	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.	128,49	642,45
1085	100	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 40 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	15,25	1.525,00
1086	100	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 50 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	26,30	2.630,00

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

1087	5	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 75 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	37,39	186,95
1088	150	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 100 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	39,01	5.851,50
1089	100	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 150 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	109,30	10.930,00
1090	50	Und.	PLASTILIT	Cano PVC soldável, para esgoto, 200 mm, barra com 6 m, Padrão ABNT, classe 8	200,00	10.000,00
1091	30	Und.	MAFER	Cano de ferro galvanizado de ½", com 6 metros	58,12	1.743,60
1092	30	Und.	MAFER	Cano de ferro galvanizado de ¾", com 6 metros	70,59	2.117,70
1093	30	Und.	MAFER	Cano de ferro galvanizado de 1.1/4", com 6 metros	120,49	3,614,70
1094	25	Und.	TUPY	Luva galvanizada ½"	2,59	64,75
1095	25	Und.	TUPY	Luva galvanizada ¾"	3,90	97,50
1096	25	Und.	TUPY	Luva galvanizada 1.1/4"	8,35	208,75
1097	25	Und.	TUPY	Joelho galvanizado 1/2"	2,88	72,00
1098	25	Und.	TUPY	Joelho galvanizado 3/4"	4,64	116,00
1099	25	Und.	TUPY	Tampão galvanizado ½", rosca externa	1,25	31,25